



ROK VERVANGINGSINVESTERING 2026 EN 2027

RAW-RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever:	Gemeente Weert
Projectnr:	WEE208
Raamovereenkomst nr:	2026-WEE208-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	13-05-2026

ROK VERVANGINGSINVESTERING 2026 EN 2027

RAW-RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever: Gemeente Weert
Projectnr: WEE208
Raamovereenkomst nr: 2026-WEE208-RO-01
Status: Definitief
Datum: 13-05-2026

T 088 - 33 66 333
E info@kragten.nl

© 2026 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
S. Lamée



Verificatie:
M. Kessels



Validatie:
E. Colleijne



kragten

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
09 Planning	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	6
07 Grondmechanische gegevens	6
08 Milieu hygiënische bodemkwaliteit	6
11 Vrijkomende materialen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
3. Bepalingen	9
01 Algemeen en administratief	10
01 01 Algemene bepalingen	10
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	11
01 08 Bijdragen	11
01 09 Kabels en leidingen	11
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	12
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	13
01 14 Bouwstoffen	14
01 16 Verzekeringen	15
01 17 Vrijgekomen materialen	16
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie	16
01 19 Arbeidsomstandigheden	17
01 21 RAW-raamovereenkomst	17
01 26 Social return	18
01 27 Bijzondere voorwaarden	20
01 28 Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012 (versie 2025)	22
01 29 Digitale opname	22
01 50 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen	22
22 Grondwerken	24
22 0 Grondwerken, algemeen	24
22 02 Eisen en uitvoering	24
22 2 Deelhoofdstuk 22.2	24
22 24 Risicoverdeling en garanties.	24
24 Sleuf- en sleufloze technieken	25
24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen	25
24 02 Eisen en uitvoering	25
24 05 Bijbehorende verplichtingen	25
24 07 Meet- en verrekenmethoden	26
25 Riolering	27
25 1 Aanleg riolering	27
25 12 Eisen en uitvoering	27
32 Wegbebakening	28

32 0	Deelhoofdstuk 32.0	28
32 06	Algemeen, bouwstoffen	28
32 1	Deelhoofdstuk 32.1	28
32 12	Markeringen, Eisen en uitvoering	28
32 13	Markeringen, informatie-overdracht	28
32 14	Markeringen, risicoverdeling en garanties	28
32 15	Markeringen, Bijbehorende verplichtingen	28
62	Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering	30
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	30
62 12	Eisen en uitvoering	30
62 13	Informatie-overdracht	30
62 14	Risico-verdeling en garanties	30
62 15	Bijbehorende verplichtingen	31
62 16	Bouwstoffen	32
62 17	Bijbehorende verplichtingen	33
80	Funderingslagen	34
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	34
80 12	Verhardingslagen van steenmengsel, eisen en uitvoering	34
81	Bitumineuze verhardingen	35
81 1	Vorbereidende werkzaamheden	35
81 12	Vorbereidende werkzaamheden, eisen en uitvoering	35
81 13	Vorbereidende werkzaamheden, informatie-overdracht	35
81 2	Asfaltverhardingen	35
81 22	Asfaltverhardingen, eisen en uitvoering	35
81 24	Risicoverdeling en garanties	36
81 4	Oppervlakbehandeling kunststof coating	36
81 41	Begrippen	36
81 42	Eisen en uitvoering	37
81 43	Informatieoverdracht	37
81 44	Risicoverdeling en garanties	38
81 45	Bijbehorende verplichtingen	38
81 46	Bouwstoffen	38
81 47	Meet- en verrekenmethoden	39
82	Betonverhardingen	40
82 1	Betonverhardingen	40
82 12	Betonverhardingen, eisen en uitvoering	40
82 13	Betonverhardingen, informatie-overdracht	40
82 14	Betonverhardingen, risicoverdeling en garanties	41
82 15	Betonverhardingen, bijbehorende verplichtingen	41
82 16	Betonverhardingen, bouwstoffen	42
83	Elementenverhardingen	43
83 1	Straatwerk	43
83 12	Straatwerk, eisen aan de uitvoering	43
83 13	Straatwerk, informatie-overdracht	43
83 15	Straatwerk, bijbehorende verplichtingen	43
83 16	Straatwerk, bouwstoffen	43
83 2	Elementenverharding van natuursteen	44
83 26	Bouwstoffen straatwerk natuursteen	44

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Weert
Postbus 950
6000 AZ Weert

Bezoekadres:
Wilhelminasingel 101
6001 GS Weert

Tel: 0495 - 57 50 00
Telefax: 0495 - 54 15 54
E-mail: gemeente@weert.nl
Website: www.weert.nl

02 Directie

De directie zal gevoerd worden namens de gemeente Weert:

Gemeente Weert
Afdeling Openbaar Gebied
Directievoerder Civiel
Postbus 950
6000 AZ Weert

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Weert, t.p.v. de volgende wegen:

Perceel 1:

- Hoofdstuk 1
- Breijbaan (incl. aansluiting op Gebleektesteeg, Haanheuvelweg, Spechtebaan en Schietbosweg)
- Grotekouseykweg
- Wolfsvenweg (incl. aansluiting op Ittervoorterweg);
- Hoofdstuk 2
- Ittervoorterweg (gedeelte vanaf komgrens Swartbroek tot gemeentegrens Leudal)
- Hennenstraatje (incl. aansluiting op Kapelheuvelstraat en Molenbrugweg)

Perceel 2:

- Hoofdstuk 1
- Kruispeelweg (incl. aansluiting op Heihuisweg, Herenvennenweg, Kruisbergenweg, Dijkerstraat, Houtelingsweg en Diesterbaan)
- Hoofdstuk 2
- Lozerweg (incl. aansluiting op Kazernelaan en Industriekade)
- Hoofdstuk 3
- Bieskampweg (incl. aansluiting op Hulsterdijk)
- Witvennenweg (incl. aansluiting op Princenweg en Tobbersdijk)

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Vervangen en vernieuwen asfaltverhardingen zoals opbreekvakken, freesvakken, onderlagen, tussenlagen, deklagen en coatingen;
- Opbreekwerkzaamheden asfalt, elementenverharding en kantopsluitingen;
- Verwijderen markering;
- Verwijderen wegbebakening;
- Grondwerkzaamheden;
- Aanbrengen kantopsluitingen, grasbetontegels en elementenverhardingen;
- Aanbrengen betonverharding met schampblokken, getrokken betonstrook en printbeton;
- Op hoogte stellen / vervangen putranden in de asfaltverhardingen;
- Op hoogte stellen / vervangen van kolken;
- Aanbrengen fundering;
- Aanbrengen markering;
- Aanbrengen bebording;
- Onderhoud berm;
- Verkeersmaatregelen.

PAR

05 Tijdsbepaling

De RAW-Raamovereenkomst wordt gesloten voor de periode 2026 en 2027.
De aannemer dient de werkzaamheden uiterlijk voor 18 december 2027 afgerond te hebben.

Er vindt geen indexering plaats gedurende de looptijd van dit contract.

Deze RAW-Raamovereenkomst betreft de reconstructie van asfaltwegen in het buitengebied en het herstel van gedeelten van aanliggende elementenverhardingen die in eigendom en/of beheer van de opdrachtgever zijn. Het aan te brengen straatwerk is voornamelijk bedoeld voor aansluiten van inritten en zijwegen op de nieuwe asfaltconstructie.

De opdrachtgever behoudt zich het recht om onderhouds- en vervangingsinvesteringen en/of projecten buiten dit bestek om aan te besteden.

De aannemer dient gefaseerd asfaltwerkzaamheden uit te voeren in verband met bereikbaarheid omgeving. Hiervoor dient hij een plan te maken en ter goedkeuring in te dienen bij de directie.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 12 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard RAW Bepalingen 2025, hierna te noemen 'de Standaard'.

09 Planning

VOORBEREIDING

- 1) Aanleveren werkplannen en communicatie naar/met omgeving, deze dienen goedgekeurd te zijn voor start werkzaamheden.
- 2) Aanleveren planning en deze ter goedkeuring voorleggen aan de directie 2 weken na definitieve gunning.
- 3) Start uitvoering werkzaamheden perceel 1 en 2 binnen 6 weken na definitieve gunning.

Indien 1 of meerdere bovenstaande punten niet worden nagekomen door de opdrachtnemer kan de directie een boete opleggen van € 1000,- euro per gebeurtenis per bovenstaande punt.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

---- PERCEEL 1 ----

- Situatie Breijbaan 1	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0528	d.d. 13-05-2026
- Situatie Breijbaan 2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0529	d.d. 13-05-2026
- Situatie Breijbaan 3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0530	d.d. 13-05-2026
- Situatie Breijbaan 4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0531	d.d. 13-05-2026

- Situatie Hennenstraatje 1	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2024-2430	d.d. 11-02-2025
- Situatie Hennenstraatje 2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2024-2446	d.d. 11-02-2025

- Situatie Ittervoorterweg 1	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2024-2579	d.d. 11-02-2025
- Situatie Ittervoorterweg 2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2024-2580	d.d. 11-02-2025

---- PERCEEL 2 ----

- Situatie Bieskampweg-Witvennenweg 1	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2025-2045	d.d. 13-05-2026
- Situatie Bieskampweg-Witvennenweg 2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2025-2046	d.d. 13-05-2026
- Situatie Bieskampweg-Witvennenweg 3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2025-2047	d.d. 13-05-2026
- Situatie Bieskampweg-Witvennenweg 4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2025-2048	d.d. 13-05-2026

- Situatie Lozerweg 1	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2025-2051	d.d. 13-05-2026
- Situatie Lozerweg 2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2025-2052	d.d. 13-05-2026
- Situatie Lozerweg 3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2025-2053	d.d. 13-05-2026

- Situatie Kruispeelweg 1	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2025-2055	d.d. 13-05-2026
- Situatie Kruispeelweg 2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2025-2056	d.d. 13-05-2026
- Situatie Kruispeelweg 3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2025-2057	d.d. 13-05-2026
- Situatie Kruispeelweg 4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2025-2058	d.d. 13-05-2026

02 Peilen en hoofdafmetingen

1. De hoogtematen in dit bestek zijn gegeven ten opzichte van het N.A.P. Het peil wordt door de directie op of nabij het werk aangegeven.
2. Peil en hoofdafmetingen zijn op de tekeningen aangegeven.
3. De kosten voor het herstellen van peil- en hoogtematen komen voor rekening van de aannemer.
4. De aannemer dient vooraf alle maten in het werk te controleren, ook bestaande hoogten.
5. Het uitzetten van het werk dient door de aannemer uitgevoerd te worden.
6. Bij verstoring van (hoofd)punten en/of grenzen zullen de kosten van het extra uitzetwerk op de aanneemsom worden gekort.
7. De aannemer zorgt tevens zonder verrekening voor de instandhouding en zonodig voor de verzekering van de piketten en hoogten, welke door de directie worden aangegeven

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

- S1. Acceptatie van in te dienen documenten zoals, (detail)tekeningen en berekeningen, algemeen tijdschema, projectkwaliteitsplan, verkeersplannen, werkplannen, e.d.;
- S2. Verkeersmaatregelen (incl. omleidingsroute e.d.) gereed;
- S3. Controleren van het uitgezette werk;
- S4. Controleren van de leverantie vóór het verwerken van de materialen;
- S5. Controleren van de afgewerkte funderingslaag.
- S6. Controleren van verwijderde (teerhoudende) asfaltverharding alvorens opbreken van de wegfundering

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende bijwoonpunten:

- B1. Na verdichting van de sleuven en het grondlichaam voorafgaand aan het aanbrengen van de fundering;
- B2. Vooropname straat t.b.v. sproeiadvies.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende registratiepunten:

- R1. het uitvoeren van onderzoeken;
- R2. het controleren van de uitzetwerkzaamheden van de markeringen;
- R3. Kabels en leidingen: Resultaten van opzoeken en aangeven ter inzage van de directie. Wijze en tijdstip van registratie ter acceptatie van de directie.

In aanvulling op de bovengenoemde stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 Bodemonderzoeken

Perceel 1:

*140.23.0398-R1 - bodemonderzoek Breijbaan-Ittervoorterweg te Weert def. d.d. 18-3-2026;

*140.24.0132-R1 - bodemonderzoek Hennenstraatje te Weert d.d. 17-12-2024 - RF2 - def d.d. 18-3-2026

Perceel 2 (eerste analyse-resultaten):

*analyse-resultaten Bieskampweg-Witvennenweg

*analyse-resultaten Kruispeelweg

*analyse-resultaten Lozerweg

Definitieve onderzoeken perceel 2 worden toegevoegd in Nota van Inlichtingen

- Bijlage 2

V&G-plan ontwerpfase 2026-WEE208-VG01

- Bijlage 3

Social Return

07 Grondmechanische gegevens

Voor exacte opbouw van de grondslag zie de boorprofielen in bijlage 1.

08 Milieu hygiënische bodemkwaliteit

Voor de bepaling van de milieu hygiënische bodemkwaliteit, bepaling veiligheidsklasse etc. wordt verwezen naar bijlage 1.

11 Vrijkomende materialen

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de aannemer eigenaar wordt van vrijkomende materialen of dat er materialen dienen te worden afgevoerd naar een inrichting dienen alle transport, acceptatie- en stortkosten van deze materialen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost.

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de aannemer materialen dient (her) te gebruiken binnen het werk, dienen alle kosten welke verbonden zijn aan het vervoeren, laden, lossen en opslaan in een tijdelijk depot binnen het werkterrein hiervan te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			PERCEEL 1 - BREIJBAAN. INCL. GROTEKOUSEYKWEG EN WOLFSVENWEG INCL. AANSLUITING OP GEBLEEKTESTEEG, HAANHEUVELWEG, SPECHTEBAAN EN SCHJETBOSWEG			
10			Bijzondere posten.			
101			Maatregelen verontreinigde grond/ fundering.			
1010			<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>			
101020	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
101050	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood Vluchtig. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Rood vluchtig.	dag	60,00	F
1011			<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>			
101120	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
101150	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood Vluch. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Rood vluchtig.	dag	60,00	F
1013			<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u> Betreft bijvoorbeeld inzet veiligheidsdeskundigen, technische voorzieningen, meetstrategie, organisatorische aspecten e.d.			
101320	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101350	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: rood vluchtig.	dag	60,00	F
1014			<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u> Betreft bijvoorbeeld inzet veiligheidsdeskundigen, technische voorzieningen, meetstrategie, organisatorische aspecten e.d.			
101420	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
101450	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood Vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: rood vluchtig.	dag	60,00	F
11			Vorbereidende werken.			
110			Verwijderen groenvoorzieningen.			
1102			<u>Verwijderen bomen.</u>			
110220	515101		Verwijderen bomen. Situering: bestaande bomen in het werk, op aanwijs van de directie Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: < 0,50 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met zand, te leveren volgens bestekspostnr. 126120 .9. Stamhout vervoeren volgens bestekspostnr. 183610 .9. Takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 183710 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
110230	515101		Verwijderen bomen. Situering: bestaande bomen in het werk, op aanwijs van de directie Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met zand, te leveren volgens bestekspostnr. 126120 .9. Stamhout vervoeren volgens bestekspostnr. 183610 .9. Takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 183710 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
				m3		1,51 I
				m3		1,51 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110260	515531		Specifieke snoei bomen. Situering: bestaande bomen langs Breijbaan Betreft: overhangende takken snoeien bij bomen langs de rijbaan. e.e.a. in overleg en op aanwijs van boomdeskundige en de directie Vrijgekomen takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 183710	st	50,00	F
1105			<u>Tijdelijke voorzieningen bomen.</u>			
110520	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen langs Breijbaan, Grotékouseykweg en Wolfsvenweg 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer .9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	25,00	F
110550	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen langs Breijbaan, Grotékouseykweg en Wolfsvenweg 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer .9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	75,00	F
110580	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen langs Breijbaan, Grotékouseykweg en Wolfsvenweg 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer .9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	110,00	F
1106			<u>Maaien gewas.</u>			
110610	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand gras in berm, te frezen volgens bestekspostnr. 110710 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	55,00	F
110620	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand gras in sloten, te frezen volgens bestekspostnr. 110720 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	10,00	F
1107			<u>Frezen bestaande grasmat.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110710	222107		<p>Frezen.</p> <p>Situering: bestaand gras langs berm</p> <p>Grondsoort: zie boorprofielen</p> <p>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.1.1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m</p> <p>.2 Frezen tegen de rijrichting in</p>	are	55,00	F
110720	222107		<p>Frezen.</p> <p>Situering: bestaand gras in sloten</p> <p>Grondsoort: zie boorprofielen</p> <p>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2</p> <p>.2. Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3</p> <p>.1.1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m</p> <p>.2 Frezen tegen de rijrichting in</p>	are	10,00	F
111			Verwijderen elementenverhardingen.			
1111			<u>Verwijderen betonbanden.</u>			
111150	831711		<p>Opbreken betonbanden.</p> <p>Situering: langs inritten en opsluiting elementen langs rijbaan</p> <p>Betreft: opbreken diverse banden: opsluitbanden en trottoirbanden, diverse afmetingen</p> <p>5. Inclusief fundering en steunrug</p> <p>Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend</p> <p>Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend</p> <p>.9. Opsluitbanden en trottoirbanden: diverse afmetingen in het werk te bepalen</p> <p>.3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183210</p>	m	120,00	F
1112			<u>Verwijderen kantopsluitingen.</u>			
111210	831799		<p>Opbreken kantopsluiting van grasbetontegels.</p> <p>Situering: langs rijbaan Breijbaan, vanaf spoorlijn Moesdijk tot aan Leukerbeek (kruising Spechtebaan) en t.p.v. kruising Wolfsvenweg - Iftervoorterweg</p> <p>Breedte: 0,40 t/m 0,60 m</p> <p>In cementmortel inclusief betonnen fundering en steunrug</p> <p>Grasbetontegels: diverse afmetingen</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183210</p>	m	1.700,00	F
111220	831799		<p>Opbreken kantopsluiting van BSS en/of goottegels.</p> <p>Situering: langs rijbaan, op aanwijs van de directie</p> <p>In cementmortel inclusief betonnen fundering en steunrug</p> <p>Streklaag van 1 of 2 strekken betonstraatstenen keiformaat en/of goottegels 150x300 mm, diverse afmetingen</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183210</p>	m	100,00	F
1113			<u>Verwijderen molgoten.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111320	831706		Opbreken molgoot. Situering: goot in kruising Breijbaan - Koekoeksweg en kruising Breijbaan - Wolfsvenweg 9. Breedte 5 streklagen .9. In cementmortel, incl. betonnen fundering en steunrug6. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183210 1114 <u>Verwijderen bestratingen.</u>	m	75,00	F
111410	831701		Opbreken straatbaksteen. Situering: t.h.v. inritten Breijbaan 9. Totale breedte: < 3,0 m .2. Straatbaksteen standaard dikformaat1. Hele stenen pakketten Afmetingen pakket 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting.9 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 142620 , voor hergebruik geschikte straatbakstenen (ca. 15 m2) Overige materialen zijn eigendom van de eigenaar (ca. 5 m2)	m2	20,00	F
111420	831701		Opbreken straatbaksteen. Situering: t.h.v. inritten Breijbaan 9. Totale breedte: < 3,0 m .3. Straatbaksteen standaard keiformaat9 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 142620 , voor hergebruik geschikte straatbakstenen (ca. 45 m2) Overige materialen zijn eigendom van de eigenaar (ca. 5 m2)	m2	50,00	F
111430	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. overhakkers en inritten Breijbaan 9. Totale breedte: < 3,0 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183210	m2	100,00	F
111440	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. inrit Breijbaan 9. Totale breedte < 3,0 m .9. Betonstraatstenen dubbelklinker; dikte 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183210	m2	25,00	F
111460	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. aansluiting Haanheuvelweg en inritten Breijbaan 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183210	m2	450,00	F
1115			<u>Verwijderen overige bestratingen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111510	831799		Opbreken bestrating, hergebruik, breed 3,00 m >. Situering: t.h.v. inrit Breijbaan Totale breedte van 3,0 m en meer Bestringsmateriaal ca. 200x200 mm Hele stenen/ tegels palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m e.e.a. in overleg met de directie De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 142410 (ca. 20 m2) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183210 (ca. 5 m2)	m2	25,00	F
112			Verwijderen bitumineuze verhardingen.			
1120			<u>Asfaltonderzoek.</u>			
112010	229999		Uitvoeren asfaltonderzoek. Betreft: bestaande asfaltverharding Situering: bestaand asfalt Breijbaan, Grotkouseykweg en Wolfsvenweg Asfaltonderzoek conform CROW-publicatie 310 Het op te stellen onderzoek dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens het asfalt wordt afgevoerd.	st	1,00	F
1121			<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>			
112110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: t.p.v. aansluiting nieuw op bestaand asfalt 1. Asfaltverharding .2.3. Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 200 mm	m	100,00	F
1122			<u>Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.</u>			
112260	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: t.p.v. aansluiting bestaand op nieuw asfalt rijbaan Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 143420 en 143430 .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,50 m 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183120 (freesmateriaal).	m3	4,00	F
1123			<u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.</u>			
112310	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: deklaag t.p.v. rijbaan Breijbaan, Grotkouseykweg en Wolfsvenweg teerhoudend frezen Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 9. Breedte: 2,0 m > .1. Dikte van de af te frezen laag: 25-40 (gem. 30) mm 3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s).: 183120 (freesmateriaal).	m2	9.360,00	F
1124			<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>			
				ton		10,00 I
				ton		705,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112410	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan Breijbaan, Grotekouseykweg en Wolfsvenweg geheel teervrij opbreken Teervrij asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .2. Dikte gemiddeld 0,12 (0,09-0,15) m . .9. Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183110 (schollen).	m2	495,00	F	
				ton			150,00 I
112420	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan Breijbaan en Wolfsvenweg geheel teervrij opbreken Teervrij asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .2. Dikte gemiddeld 0,07 (0,06-0,10) m . .9. Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183110 (schollen).	m2	9.360,00	F	
				ton			1.640,00 I
112430	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan Breijbaan en Wolfsvenweg geheel teerhoudend opbreken Hoedanigheid van het asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .3. Dikte gemiddeld 0,12 (0,09-0,15) m . .9. Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 183130 (schollen).	m2	500,00	F	
				ton			150,00 I
113			Verwijderen betonverhardingen.				
1134			<u>Verwijderen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten.</u>				
113410	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: t.p.v. inrit Breijbaan Platen zonder stalen hoeklijn 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Dikte platen < 0,20 m . .1. Afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 142680 (ca. 5 platen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183210 (gebroken platen)	m2	10,00	F	
113420	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: t.p.v. inrit Breijbaan Platen zonder stalen hoeklijn 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Dikte platen < 0,20 m . .1. Afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183210	m2	20,00	F	
114			Verwijderen funderingen en halfverhardingen.				
1141			<u>Verwijderen funderingen.</u> Veiligheidsklasse: basis hygiëne / Rood vluchtig en niet-vluchtig				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
114110	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. kantopsluitingen en vervangen fundering, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: < 2 m .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 114150 .	m2	1.000,00	F	
				m3			250,00 I
114120	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. vervangen fundering onder rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: 2 m > .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 114150 .	m2	1.600,00	F	
				m3			400,00 I
114130	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. inritten, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: < 3 m .3. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 114150 .	m2	50,00	F	
				m3			10,00 I
114140	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. inritten, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: 3 m > .3. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 114150 .	m2	500,00	F	
				m3			100,00 I
114150	800199		Funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Betreft: funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Funderingsmateriaal: zie ontgravingsposten Fundering (gebonden/ ongebonden) vrijgekomen bij bestekspostnrs. 114110 t/m 114140 Vervoeren naar: depots in te richten volgens bestekspostnr. 124010 (funderingssoorten gescheiden houden, rekening houden met 2 depots).	m3	760,00	F	
				m3			760,00 I
1143			<u>Verwijderen halfverhardingen.</u>				
114310	800499		Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, verwerken. Situering: t.p.v. inritten Breijbaan / Wolfsvenweg en bermen op diverse locaties Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Halfverharding: grind Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 146120 .	m2	150,00	F	
				m3			15,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
114320	800499		Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, afvoeren. Situering: t.p.v. inritten Breijbaan / Wolfsvenweg en bermen op diverse locaties Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Halfverharding: grind Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	150,00	F	
115			Verwijderen terreininrichting e.d. Incl. benodigde grondwerk				15,00 I
1152			<u>Verwijderen afzetpalen en routepalen.</u>				
115220	721016		Verwijderen paal. Situering: t.p.v. Breijbaan 1. Uit het maaiveld .2. Afsluitpaal van kunststof (VAP-paal), afmetingen ca. ø 140 mm, lengte ca. 1000 mm .1. Inclusief fundatie van beton, afmetingen onbekend .1. Ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183410	st	10,00	F	
115230	721016		Verwijderen paal. Situering: t.p.v. Breijbaan 1. Uit het maaiveld .3. Routepaal hout met wandel- en fietsroutebordjes .1. Ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 161410 , voor hergebruik geschikte routepalen (ca. 6 st)	st	20,00	F	
1153			<u>Verwijderen betonnen elementen.</u>				0,31 I
115310	630099		Verwijderen betonnen jumboblok, afvoeren naar inrichting. Situering: t.p.v. kruising Lozerweg - Kazernelaan Jumboblok prefab beton Afmetingen: diverse afmetingen Kleur: grijs Uit het maaiveld Vrijgekomen materialen vervoeren in overleg met directie naar een inrichting volgens bestekspostnr. 183210 of naar gemeentewerf.	st	8,00	F	
116			Verwijderen wegbebakening. Incl. benodigde grondwerk				
1161			<u>Verwijderen bebording.</u>				
116110	103112		Verwijderen hek. Situering: t.p.v. kruising Breijbaan - Spechtebaan 9. Schrikhek Type: BB16-1 met 1 schrikhekplank rood/wit .4. Lengte 3,00 m .2. Hekwerk van metaal .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183510 .	st	6,00	F	
116120	321312		Verwijderen verkeersbordpalen. Situering: t.p.v. Breijbaan en Wolfsvenweg 9. Uit het maaiveld .9. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: 3,6 t/m 4,3 m .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183510 . .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
116130	321311		Verwijderen verkeersborden. Situering: t.p.v. Breijbaan en Wolfsveweg2. Afmetingen volgens type I diverse borden9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 1835102 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	40,00	F
1162			<u>Verwijderen markering.</u>			
116210	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: t.p.v. Breijbaan en kruising Wolfsveweg - Ittervoortweg 9. diverse typen markering: lengtemarkering en symboolmarkering .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .9. Methode van verwijderen ter keuze aannemer .1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	100,00	F
1163			<u>Verwijderen reflectorpaaltjes.</u>			
116320	322211		Verwijderen reflectorpalen of bermplanken. Situering: t.p.v. Breijbaan .1. Verwijderen reflectorpalen kunststof .1. Uit het maaiveld .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183410 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	30,00	F
12			Grondwerken. Voor alle graafwerkzaamheden geldt de basis hygiëne als basis, indien het afwijkt dan is het vermeld in de besteksposten en zijn er posten (hoofdstuk 101) opgenomen voor de CROW-veiligheidsmaatregelen in andere klassen.			
120			Bijkomend werk grondwerken.			
1204			<u>Proefsleuven.</u>			
120410	102101		Graven proefsleuf. Situering: t.p.v. locaties waar directie het nodig acht om proefsleuven te graven Op aanwijs van de directie Opbouw van de ondergrond: zie boorprofielen Gemiddelde sleufdiepte: tot 1,00 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen Incl. verdichten .9. - Lengte proefsleuf tot 2,50 m.	st	20,00	F
1205			<u>Meldingen.</u>			
120510	229999		Maken melding in MOOR. Betreft: het maken van een melding in het MOOR-platform bij uitvoeren werkzaamheden i.v.m. kabels en leidingen op aanwijs van directie.	st	5,00	F
120520	229999		Aanvragen van KLIC-melding. Betreft: het aanvragen van een KLIC-melding bij het Kadaster op aanwijs van directie.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120530	229999		Melden milieu-belastende activiteiten in DSO. Betreft: het melden van milieubelastende activiteit in het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) per deellocatie. Bij graven in de bodem met een bodemkwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde' geldt een informatieplicht vanaf 25 m3. (par. 3.2.21 / par. 4.119) van het Besluit Activiteiten Leefomgeving - Bal) Bij graven in de bodem met een bodemkwaliteit boven de interventiewaarde' geldt een meldingsplicht (par. 3.2.22 / par. 4.120) van het Besluit Activiteiten Leefomgeving - Bal).	st	5,00	F
121			Grond ontgraven.			
1211			<u>Grond ontgraven t.b.v. riolering.</u>			
121120	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.b.v. te verwijderen en nieuwe HWA-riolaansluitingen, langs Breijbaan Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 122210 , naar tijdelijke depots aannemer.	m	50,00	F
				m3		52,00 I
121130	240199		Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk. Grondsoort: funderingsmateriaal en grond Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Grondsoorten gescheiden ontgraven Funderingsmateriaal naast het gat deponeren Na het verwijderen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 126120 Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend funderingsmateriaal De aanvulling verdichten De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 122210 , naar tijdelijke depots aannemer	st	5,00	F
				m3		2,00 I
				m3		2,00 I
121140	240199		Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk. Grondsoort: funderingsmateriaal en grond Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Grondsoorten gescheiden ontgraven Funderingsmateriaal naast het gat deponeren Na het aanbrengen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zandcement, geleverd volgens bestekspostnr. 126130 Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend funderingsmateriaal De aanvulling verdichten De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 122210 , naar tijdelijke depots aannemer.	st	10,00	F
				m3		4,00 I
				m3		4,00 I
1212			<u>Grond ontgraven t.b.v. wegaanleg.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121210	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.b.v. nieuwe molgoten, grasbetontegels en kantopsluitingen en bochtbeschermingen langs Breijbaan Op aanwijs van de directie Gerekend met beide zijden van de weg en 0,25 m ³ /m Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	1.275,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 122210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3		1.275,00 I
		.9.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m (van 0,10 tot 0,50 m)			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem < 2,00 m, gem. 1,00 breed			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
121220	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	195,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 122210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3		195,00 I
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,04 tot 0,20 m (gemiddeld 0,12 m)			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m >			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
121230	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	250,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 122210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3		250,00 I
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,20 tot 0,50 m (gemiddeld 0,35 m)			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m >			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121240	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	15,00	F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 122210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			15,00 I
		.9.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem < 3,00 m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
121250	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	100,00	F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 122210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			100,00 I
		.9.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem 3,00 m >				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
1213			<u>Grond ontgraven t.p.v. verlagen bermen.</u>				
121310	220103		Grond ontgraven uit bekleding. Situering: in berm (t.b.v. waarborgen afwatering), locaties op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	195,00	F	
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Dikte gemiddeld 0,30 m				
		.9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 122210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			195,00 I
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
1214			<u>Grond ontgraven t.b.v. diversen.</u>				
121410	220101		Grond ontgraven uit sloten. Situering: opschonen sloten (op aanwijs van de directie) Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	50,00	F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 122210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			50,00 I
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m				
		.9.	Taluds: variabel				
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121420	220199		Grond ontgraven uit berm t.b.v. kielspit. Situering: berm langs Breijbaan Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek Gerekend met 0,25 m3 / m Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 122210 , naar tijdelijke depots aannemer Ontgravingshoogte maximaal 0,5 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m	140,00	F	
122			Grond vervoeren.				
1222			<u>Grond vervoeren naar depot.</u>				
122210	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zie ontgravingsposten grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.'s: 121120 - 52 m3 121130 - 4 m3 121140 - 4 m3 121210 - 1275 m3 121220 - 195 m3 121230 - 250 m3 121240 - 15 m3 121250 - 100 m3 121310 - 195 m3 121410 - 50 m3 121420 - 35 m3 .2. Vervoeren naar: depots in te richten volgens bestekspostnr. 124000 (gerekend met 5 depots t.b.v. verschillende bodemkwaliteitsklassen) Grondsoorten en klassen gescheiden houden .9. Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	2.175,00	F	35,00 I
123			Grond verwerken.				
1231			<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>				
123110	240121		Aanvullen sleuf. Situering: sleuven vervallen / nieuwe rioolaansluitingen gegraven volgens bestekspostnr. 121120 2. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m .4. Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 126120 .1. De aanvulling verdichten	m	50,00	F	52,00 I
1232			<u>Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.</u>				
123210	220399		Zand verwerken in ophoging inritten incl. verd. dik 0,10m. Situering: t.p.v. inritten die op hoogte dienen te worden gebracht, bovenkant asfaltverharding Betreft: aanhelen bestaand zandbed tot hoogtes nieuwe situatie	m3	15,00	F	
123211	220301		Grond verwerken in ophoging. Grondsoort: zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 126120 1. Gemiddelde hoogte 0,10 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 123212 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3			15,00 I 15,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123212	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zie bestekspostnr. 123211 Hoeveelheidsbepaling: zie bestekspostnr. 123211 1. Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04	m3		15,00 I
1234			<u>Grond verwerken t.b.v. diversen.</u>			
123410	220302		Grond verwerken in bekleding. Situering: t.p.v. uitvullen en afwerken bermen, gerekend tot max. 1 m breedte, totale lengte 5500 m en gem. 0,1 m3/ m1. Grondsoort: teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr. 126110	m3	550,00 F	
		1.	Dikte 0 tot 0,2 (gem. 0,1)m	m3		550,00 I
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
124			Werkzaamheden depot. Uit het werk vrijkomende grond vervoeren naar een depot. Hier zal de grond door of namens de opdrachtgever chemisch en/of fysisch worden onderzocht. Uitvoeren van AP-04 onderzoek. Na onderzoek de grond afvoeren naar inrichting.			
124000	220299		Inrichten, instandh. en verw. depot grond, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Rekenen met 5 depots Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Per depot één soort materiaal, rekening houden met 5 bodemklassen (landbouw/natuur - wonen - industrie - matig verontreinigd - sterk verontreinigd) Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	dag	300,00 F	
124010	220299		Inrichten, instandh. en verw. depot fundering, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen funderingsmateriaal Rekenen met 2 depots Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Per depot één soort materiaal, rekening houden met 2 soorten funderingsmaterialen: - gebonden materiaal: stol- en/of stolhoudend - ongebonden materiaal: puinhoudend Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	dag	300,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
124020	229999		Uitvoeren van een partij-keuring, grond. Betreft: grond Grondsoorten gescheiden houden Situering: grond opgeslagen in depot en die niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker. De grond die niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden middels een partijkeuring conform VKB-protocol 1001 (monsterneming grond). De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/laboratorium te worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens de grond wordt afgevoerd conform bestekspostnr. 124080 .	st	5,00	F	
				st			15,00 L
124030	229999		Uitvoeren van een partij-keuring, niet vormgeg. bouwstof. Betreft: funderingsmateriaal. Situering: funderingsmateriaal opgeslagen in depot en wat niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker. De bouwstoffen, zijnde funderingsmateriaal dat niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden Bevoegd gezag moet altijd goedkeuring geven middels een partijkeuring conform het VKB-protocol 1002 (monsterneming niet-vormgegeven bouwstoffen). De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/laboratorium worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens het funderingsmateriaal wordt afgevoerd conform bestekspostnr. 124090 .	st	2,00	F	
				st			6,00 L
124040	220399		Grond verwerken in depot(s). Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven Grond in depots volgens bestekspostnr. 124000 Vervoerd volgens hfst. 1222 Hoogte 3,00 m zonder overhoogte Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond.	m3	2.175,00	F	
				m3			2.175,00 I
124050	220399		Funderingsmateriaal verwerken in depot(s). Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven Funderingsmateriaal in depots volgens bestekspostnr. 124010 Vervoerd volgens bestekspostnr. 114150 Hoogte 3,00 m zonder overhoogte Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal.	m3	760,00	F	
				m3			760,00 I
124060	220199		Grond ontgraven uit depot(s). Situering: betreft grond in depots volgens bestekspostnr. 124000 Ontgraven na partijkeuring Grondsoorten gescheiden ontgraven Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	2.175,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
124070	220199		Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s). Situering: betreft grond in depots volgens bestekspostnr. 124010 Ontgraven na partijkeuring Grondsoorten gescheiden ontgraven Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal	m3	760,00	F
124080	220299		Grond vervoeren naar een inrichting. Betreft: grond welke wordt afgevoerd van het werk Grond, diverse bodemkwaliteitsklassen Vervoeren naar een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 125010 t/m 125050 Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 121	m3	2.175,00	F
124090	220299		Funderingsmateriaal vervoeren naar een inrichting. Betreft: fundering welke wordt afgevoerd van het werk Funderingsmateriaal, gebonden en ongebonden Vervoeren naar een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 125060 en 125070 Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 1141	m3	760,00	F
125			Stort- en acceptatiekosten.			
125010	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Landbouw/natuur". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Landbouw/natuur" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	925,00	F
125020	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Wonen". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Wonen" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	50,00	F
125030	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Industrie" De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Industrie" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	560,00	F
125040	220299		Stort- en acceptatiekosten, "matig verontreinigd". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Matig verontreinigd" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	25,00	F
125050	220299		Stort- en acceptatiekosten, "sterk verontreinigd". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Sterk verontreinigd" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	580,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
126170	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / natuur				
		.2.	Grondsoort: straatzand	m3			50,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking i.o.m. directie.				
						
13			Rioleringswerken.				
						
130			Bijkomend werk rioleringswerken.				
						
1302			<u>Duikers reinigen.</u>				
						
130210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F	
		. . . . .	Situering: bestaande duikers in het werk				
		. . . . .	Grootste putafstand: 20 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.9.	Profielafmeting(en): 200 tot 600 mm, in het werk te				
		. . . . .	bepalen				
		. .1. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		. . . .1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte				
		. . . . .	van de leiding				
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	ton			3,00 I
		. . . . .	bestekspostnummer 130220				
						
130220	257599		Afvoeren verontreiniging uit riolering.	ton	3,00	F	
		. . . . .	Betreft: het afvoeren van materialen vrijgekomen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr.				
		. . . . .	- 130210 (3,00 ton)				
		. . . . .	en zoals omschreven overeenkomstig artikel 01.17.60				
		. . . . .	lid 01 in deel 3 van dit bestek.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
						
1303			<u>Maken inlaat.</u>				
						
130310	252832		Maken inlaat.	st	10,00	F	
		. . . . .	Situering: inlaat op betonbuis				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		.1.	Door middel van boren				
		. .9. . . .	Wanddikte 50 < 200 mm				
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st			10,00 I
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm				
		. . . . .	Renovatieblok te leveren en aanbrengen conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 130340				
		. . . .1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis				
						
130320	252832		Maken inlaat.	st	10,00	F	
		. . . . .	Situering: inlaat op kunststof buis				
		4.	In PVC-buis				
		.1.	Door middel van boren				
		. .1. . . .	Wanddikte tot 50 mm				
		. . .1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st			10,00 I
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm				
		. . . . .	Knevelinlaat aanbrengen, leveren volgens	st			10,00 I
		. . . . .	bestekspostnr. 130350				
		. . . .1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130340	252299		Toepassen renovatieblok, 160 mm. Situering: in betonbuis Betreft: een hulpstuk t.b.v. renovatie	st	10,00	F	
			Een geprefabriceerd hulpstuk om in het werk een aansluiting te maken op een betonbuis. T.b.v. ø 160 mm Middels een renovatieblok kan op een bestaande buis een aansluiting gemaakt worden. Allereerst dient er een gat geboord te worden. Dit dient zo dicht mogelijk achter de kraag of in de buurt van het spie-eind van de buis te geschieden. Vervolgens kan (middels specie) een verbinding worden gemaakt tussen de buis en het renovatieblok. Vervolgens kan de standpijp, in het renovatieblok geschoven worden.	st			10,00 L
130350	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	10,00	F	10,00 L
1304			<u>Straatpotten.</u>				
130410	252699		Aanbrengen straatpot in asfalt. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st st	10,00	F	10,00 T
130420	252699		Aanbrengen straatpot in straatwerk. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st st	10,00	F	10,00 T
130430	252699		Aanbrengen straatpot in berm. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st st	10,00	F	10,00 T
131			Verwijderen rioleringsgedeelten.				
1312			<u>Verwijderen riolaansluitingen.</u>				
131210	251103		Verwijderen kunststofbuis. Situering: t.p.v. te verwijderen kolken t.p.v. Breijbaan en/of Wolfsvenweg Incl. aanwezige hulpstukken 1. Materiaal: PVC .9. Nominale middellijn: variabel .1. Verbinding door middel van mof .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.'s: - 183410 (vrijgekomen kunststof leidingen en hulpstukken) - 130220 (vrijgekomen slib)	m	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131220	251106		Verwijderen keramische buis. Situering: t.p.v. te verwijderen kolken op Breijbaan en/of Wolfsvenweg Incl. aanwezige hulpstukken .9. Nominale middellijn: variabel1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr's: - 183910 (vrijgekomen gresleidingen en hulpstukken) - 130220 (vrijgekomen slib)	m	25,00	F	
1313			<u>Verwijderen kolken.</u>				
131320	251122		Verwijderen kolk. Situering: t.p.v. Breijbaan en/of Wolfsvenweg Incl. dichtzetten van eventueel te vervallen kolkaansluitingen 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. Straatkolk9. Diverse typen9. Constructie: een- of tweedelig3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.'s: - 130220 (vrijgekomen slib) - 183210 (vrijgekomen kolkbak) - 183510 (vrijgekomen kolkdeksel)	st	5,00	F	
133			Aanbrengen PVC riolaansluitingen.				
133110	252201		Aanbrengen PVC-buis Situering: HWA riolaansluitingen 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur roodbruin2.3. . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Mof: steekmof	m	50,00	F	50,00 L
133120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90°, kleur grijs2.3. . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	10,00	F	10,00 L
133130	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 45°, kleur grijs2.3. . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	10,00	F	10,00 L
133140	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 90°, kleur grijs2.3. . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	10,00	F	10,00 L
133150	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. vervallen kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 afsluitkap, kleur grijs2.3. . Nominale middellijn 160 mm	st	10,00	F	10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
133160	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. rioolaansluitingen	st	10,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 flexibel stroom T-stuk 90° met zettingsmof, kleur grijs	st			10,00 L
		.9.9.	Nominale middellijnen 160 x 160 x 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
136			Aanbrengen putten en toebehoren.				
1365			<u>Vervangen putrand in asfaltverharding.</u> Vervangen van bestaande putranden in bestaande asfaltverharding volgens methode O-Linq Systeem © Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V. o.g. Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl				
136510	252799		Verwijderen putrand met deksel en bijkomende werkzaamheden Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putafdekkingen. Methode: O-Linq Systeem © Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking.	st	5,00	F	
136511	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: putrand Gerekend met 6,00 m per putrand	m			30,00 I
		1.	Asfaltverharding				
		.2.2.	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm				
136512	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: rondom putrand, ca. 1,75 m2 Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend	m2			8,75 I
		9.	Vakafmeting 1,50 x 1,50 m				
		.3.	Dikte gemiddeld 0,14 m				
		.2.	Op een niet gebonden funderingslaag				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183130	ton			5,00 I
136513	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 35 mm t.b.v. aansluiting. Gerekend met 6 m2/ putrand. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend	m2			30,00 I
		9.	Over de gehele rand van de aansluiting 1,00 m breed.				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
		.9	Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183120	ton			3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
136514	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 50 mm t.b.v. aansluiting. Gerekend met 3 m2/ putrand. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 9. Over de gehele rand van de aansluiting 0,50 m breed. .4. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183120	m2		15,00 I
136515	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rondom putrand, gerekend met 1,25 m2 per putrand 9. Breedte circa 0,25 m rondom putrand .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 114150 .	m2		6,25 I
136516	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen. .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183510	m3		1,56 I
136517	252799		Leveren en aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht. Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stelring i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij bestekspostnr. 136516 . Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton stelringen Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st./put. Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put. Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton overgangsring Vorm en formaat dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st./put. Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put. De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: dikte putafdekking + 30 mm stelmortel. Leveren en aanbrengen putrand met deksel volgens bestekspostnrs. 136614 en 136810	st		5,00 I
				st		10,00 L
				kg		125,00 L
				st		5,00 L
				kg		125,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
136518	252899		Leveren en aanbrengen metalen afdekking mangat incl. verklikker	st			5,00 I
			Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.				
			Leveren en aanbrengen metalen afdekplaat	st			5,00 L
			Dikte: tenminste 12 mm				
			Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm				
			Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuivingen bij aanbrengen asfaltconstructie,				
			Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element.				
			Leveren en aanbrengen gepolariseerd magnetisch element	st			5,00 L
			Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat.				
			Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.	st			5,00 L
			Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm.				
			Leveren en aanbrengen 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat. Gerekend met 0,03 m3 per put.	m3			0,15 L
1366			<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking.</u>				
			Na aanbrengen asfalt conform hfst. 143.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
			Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V.				
			Polderstraat 1B				
			6666 LD Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl				
			I: www.vandenbroekheteren.nl				
136610	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st	5,00	F	
			Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw				
			aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde				
			putafdekkingen.				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en				
			plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.				
136611	100199		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st			5,00 I
			Betreft het exact localiseren van hart metalen dop welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st			5,00 I
136612	331299		Boren centrische boorgaten in teevrij asfalt.	st			5,00 I
			Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven				
			hart metalen plaat.				
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op				
			het asfalt.				
			Boren asfaltkern teevrij asfalt.	st			5,00 I
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
			Dikte uit te boren asfalt: Hoogte afhankelijk van asfaltconstructie.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
136613	331299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand.	st		5,00 I
			Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.			
			Boren sparing d.m.v. diamantboor, exact rond hart metalen afdekplaat.	st		5,00 I
136614	252701		Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.			
			Dikte vrijkomend teevrij asfalt: Maximaal 220 mm.	st		5,00 I
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief dop. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.			
136614	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		5,00 I
			Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand inclusief deksel.			
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet inclusief bijbehorende gietijzeren deksel, leveren volgens bestekspostnr. 136810	st		5,00 I
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700. Gerekend met 25 kg / putafdekking.	kg		125,00 L
		.9.	Indien noodzakelijk putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stelingen met een dikte van 5 cm. Gerekend met 1 st. / putrand.	st		5,00 L
136615	810699		Stelingen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700. Gerekend met 15 kg / stelling	kg		75,00 L
			Stelmortel aan binnenzijde stelingen glad afwerken.			
			Naadfixatie putrand met Poltec 703.	lit		100,00 I
			Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.			
			Leveren en aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703.L	lit		100,00 L
136616	810699		Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag.			
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt.	keer		5,00 L
			- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML			
			Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.			
			Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking.	lit		10,00 I
		Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. Voorgescreven methode: VDB Direct© Inject systeem. Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V . Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl				
		De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C	m		25,00 I	
		Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.				
		Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		50,00 L	
		Vullen van eisen / verwerkingswijze: - Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1367			- De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof.				
136710	252702		<u>Op hoogte brengen bestaande putrand in berm.</u> Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: t.b.v. putten in berm .9. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie Metselstenen, gerekend met 2 stellagen Metselstenen: Categorie I, HD 210x100x50 mm (NEN-EN 771-1) Metselspecie: M15-I (NEN 3835), keldermuren Binnenzijde berapen en glad opschuren Buitenzijde berapen Indien directie dit noodzakelijk acht nieuwe putrand met deksel te leveren volgens bestekspostnr. 136820	st	5,00	F	
1368			<u>Leverantie putranden.</u>				
136810	252799		Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in straatwerk. Betreft: leverantie putrand t.b.v. op hoogte te stellen of te vervangen putranden in straatwerk/ asfalt volgens hfst. 1366 . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Nering Bögel o.g. Type: 2709.00 of 2710.00 NeBolock, i.o.m. de directie te bepalen Mang: Ø 610 mm Hoogte: 160 mm Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering. Deksel uitvoering: o.a. rooster deksel / dichte deksel / afsluitbaar nader te bepalen i.o.m. directie Voorzien van opschrift, nader te bepalen i.o.m. directie Putrand leveren op plaats van verwerking. e.e.a. in overleg met directie.	st	5,00	F	
136820	252799		Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm. Betreft: leverantie putrand t.b.v. op hoogte te stellen of opnieuw te stellen putranden in bermen volgens hfst. 1367 . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Nering Bögel o.g. Type: N 352 NB-R-BERM Centerfix - 170 Mang: Ø 520 mm Hoogte: 200 mm Putrand voorzien van tweezijdige rubber oplegging/ opsluiting (SBR) Deksel uitvoering: o.a. rooster deksel / dichte deksel / afsluitbaar nader te bepalen i.o.m. directie Voorzien van opschrift, nader te bepalen i.o.m. directie Putrand leveren op plaats van verwerking. e.e.a. in overleg met directie.	st	5,00	F	300,00 L 0,50 L 5,00 I 5,00 L 5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
137			Kolken.				
1371			<u>Aanbrengen kolken, leveren.</u>				
137110	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: kolken in het werk	st	10,00	F	
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.4.	Straatkolk, klasse D400 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 160 mm, achter/ zij-aansluiting i.o.m. directie	st			10,00 L
		.1.	Exact type kolk i.o.m. directie				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.1	Constructie: eendelig				
1372			<u>Op hoogte stellen kolken.</u>				
137210	252699		Op hoogte brengen kolk. Situering: kolken op locaties op aanwijs van de directie	st	5,00	F	
			Inclusief benodigd grondwerk				
137211	251122		Verwijderen kolk.	st			5,00 I
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		.1.	Straatkolk				
		.9.	Diverse typen kolken				
		.9.	Constructie: een- of tweedelig				
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 137212				
137212	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st			5,00 I
		9.	Kolken stellen in zandcement, geleverd volgens bestekspostnr. 126130	m3			2,00 I
		.9.	Kolk vrijgekomen bij bestekspostnr. 137211				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
14			Verhardingen.				
140			Funderingen.				
1403			<u>Profileren en uitvullen bestaande funderingen.</u>				
140310	800299		Herprofilen bestaande fundering menggr., br. 3 m >. Betreft: het herprofilen van bestaande fundering rijweg t.b.v. aanbrengen nieuwe asfaltconstructie en uitvullen fundering	m2	9.720,00	F	
			Breedte: 3 m >				
			Fundering van verhardingslaag van steenmengsel				
			Wijze van profileren ter keuze van de aannemer				
			Incl. verdichten				
140320	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. < 2 m (inritten). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. particuliere inritten	m2	200,00	F	
			Breedte: < 2 m				
			Dikte: < 0,05 m				
			Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie				
			Uitvullen met menggranulaat				
			Sortering 0/16, leveren volgens bestekspostnr. 126140	ton			20,00 I
			Incl. verdichten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140330	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. 2 m > (rijweg). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. rijweg Breedte: 2 m > Dikte: < 0,05 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/16, leveren volgens bestekspostnr. 126140 Incl. verdichten	m2	1.550,00	F
				ton		135,00 I
140340	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. < 2 m. Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. aanliggende wegen en particuliere inritten Breedte: < 2 m Dikte: variabel, 0,05 - 0,15 m, gemiddeld 0,10 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 126150 Incl. verdichten	m2	200,00	F
				ton		40,00 I
140350	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. 2 m > (rijweg). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. rijweg Breedte: 2 m > Dikte: variabel, 0,05 - 0,15 m, gemiddeld 0,10 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 126150 Incl. verdichten	m2	6.810,00	F
				ton		1.260,00 I
140360	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,15 - 0,25 m, (gem. 0,20 m), br. 2 m > (kruisingen). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering t.p.v. kruisingen (verhoogde plateau's) Breedte: 2 m > Dikte: variabel, 0,15 - 0,25 m, gemiddeld 0,20 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 126150 Incl. verdichten	m2	1.550,00	F
				ton		575,00 I
1404			<u>Aanbrengen nieuwe fundering.</u>			
140410	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: nieuwe fundering t.p.v. zijkant rijbaan, t.b.v. nieuwe kantopsluitingen/ grasbetontegels / molgoten / bochtbescherming schampblokken, gerekend met beide zijden van de weg en gem. 0,2 m ³ /m ¹ , e.e.a. conform normaalprofielen Breedte: < 2 m, laagdikte < 0,20 m. .1. Menggranulaat, leveren volgens bestekspostnr. 126150 .2. Sortering 0/31,5 .9. Op bestaande ondergrond .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.500,00	F
				ton		2.035,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141250	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitingen t.p.v. kruisingen en tussen inritten en rijbaan	m	675,00	F	
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			27,00 L
		.9.	Profiel 200 x 250 mm te leveren volgens bestekspostnr(s). 141260 en 141270				
141260	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: rechte opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 141250	st	535,00	F	
		.9.	Profiel 200 x 250 mm kleur: grijs	st			535,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
141270	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: bochtbanden t.b.v. bestekspostnr. 141250	st	110,00	F	
		.9.	Profiel 200 x 250 mm kleur: grijs				
		.9.	Straal:				
			R=6,00 m	st			14,00 L
			R=7,00 m	st			10,00 L
			R=8,00 m	st			32,00 L
			R=10,00 m	st			24,00 L
			R=12,00 m	st			14,00 L
			R=15,00 m	st			16,00 L
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
141290	831502		Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen	st	110,00	F	
		.9.9.	Opsluitband 150 x 250 en 200 x 250 mm				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183210				
1413			<u>Kantverharding grasbetontegels.</u>				
141310	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: langs rijwegverharding Breedte 0,40 m	m2	1.890,00	F	
		.9.	Op straatlaag en fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			141,75 L
		.9.	Grasbetontegels te leveren volgens bestekspostnrs. 141320 en/of 141330 en/of 141340 en/of 141350				
		.9.	De grasbetontegels dienen aan één lange zijde te zijn voorzien van een rechte kant				
		.9	Grasbetontegels afwerken met bovengrond vrijgekomen uit het werk, of teelgrond te leveren volgens bestekspostnr. 126110				
141320	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnrs. 141310 en 142510	st	1.200,00	F	
		.9.	Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm	st			1.200,00 L
			Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde met ribbels en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie				
			kleur: grijs				
			1 zijde (400 mm) vlak				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141330	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnrs. 141310 en 142510	st	10.800,00	F	
		.9.	Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde vlak en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (400 mm) vlak	st			10.800,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
141340	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnrs. 141310 en 142510	st	100,00	F	
		.9.	Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde met ribbels en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (600 mm) vlak	st			100,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
141350	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnrs. 141310 en 142510	st	100,00	F	
		.9.	Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde vlak en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (600 mm) vlak	st			100,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
1414			<u>Kantlaag van betonstraatstenen.</u>				
141410	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: opsluitingen t.p.v. bochtbescherming en t.p.v. opsluitbanden 200 x 250 mm	m	450,00	F	
		1.2.	Bestaand uit 2 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering	m3			5,00 L
		.4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	st			4.500,00 L
142			Aanbrengen elementenverhardingen.				
1421			<u>Straatlagen.</u>				
142110	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. elementenverhardingen voor inritten, grasbetontegels en herstraten particulier terrein Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm	m2	3.085,00	F	
		.6.	Op een funderingslaag				
		.3.	Brekerzand	m3			155,00 L
1423			<u>Bestratingen van betonstraatstenen.</u>				
142310	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inritten woningen/ bedrijven langs de Breijbaan en Wolfsvenweg	m2	50,00	F	
		9.	Totale breedte < 3,0 m				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	st			2.350,00 L
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
142320	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inritten woningen/ bedrijven langs de Breijbaan en Wolfsvenweg 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .6. In elleboogverband .1. Op straatlaag4. Betonstraatstenen: standaard keifmaat, dikte 80 mm Kleur: grijs5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	550,00	F	
				st			25.850,00 L
1424			<u>Diverse bestratingen.</u>				
142410	831199		Aanbrengen bestrating, vrijgekomen. Situering: inrit Breijbaan Totale breedte 3,00 en meer In halfsteensverband Op straatlaag Bestrating, afmeting ca. 200x200 mm, vrijgekomen bestekspostnr. 111510 (ca. 20 m2) en/of te leveren volgens bestekspostnr. 142420 (ca. 5 m2)	m2	25,00	F	
				m3			1,25 I
142420	831699		Leveren bestratingsmateriaal ca. 200x200 mm. Situering: zie bestekspostnr. 142410 Bestratingsmateriaal conform bestaand Afmeting ca. 200 x 200 mm Leveren op plaats van verwerking.	st	125,00	F	
				st			125,00 L
1425			<u>Betegelingen.</u>				
142510	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: 2 extra rijen grasbetontegels tussen inrit Kootspeeldijk en Schietbosweg 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Als dubbele streklaag achter streklaag die is aangebracht volgens bestekspostnr. 1413109. Op straatlaag en ca. 0,20 m fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van betonspecie9. Grasbetontegels te leveren volgens bestekspostnrs. 141320 en/of 1413309 Grasbetontegels afwerken met bovengrond vrijgekomen uit het werk, of teelgrond te leveren volgens bestekspostnr. 126110	m2	60,00	F	
				m3			2,25 L
1426			<u>Herstraten inritten, voetpaden op part. eigendom.</u>				
142600	314599		Herstraten betonstraatstenen (aanstratingen). Situering: paden, inritten e.d. op particulier terrein t.p.v. de aansluiting op de verhardingen op openbaar terrein Totale breedte variabel Diverse formaten en verbanden Op straatlaag Incl. zonodig pasmaken materialen Eventueel tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 142610	m2	350,00	F	
142610	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: t.b.v. te herstraten inritten volgens bestekspostnr. 142600 (gerekend met 70 m2) .3. Betonstraatstenen standaard keifmaat Kleur: grijs3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st	3.150,00	F	
				st			3.150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
142620	314599		Herstraten straatbakstenen (aanstratingen). Situering: paden, inritten e.d. op particulier terrein t.p.v. de aansluiting op de verhardingen op openbaar terrein Totale breedte variabel Diverse formaten en verbanden Op straatlaag Incl. zonodig pasmaken materialen Straatbakstenen vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 111410 en 111420 Eventueel tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 142630 en/of 142640	m2	50,00	F	
142630	831602		Leveren straatbakstenen. Situering: zie bestekspostnr. 142620 1. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant kwaliteit A, sortering A 4/12 Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st	365,00	F	
				st			365,00 L
142640	831602		Leveren straatbakstenen. Situering: zie bestekspostnr. 142620 1. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant kwaliteit A, sortering A 4/12 Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st	1.440,00	F	
				st			1.440,00 L
142650	314599		Herstraten tegelverharding (aanstratingen). Situering: paden, inritten e.d. op particulier terrein t.p.v. de aansluiting op de verhardingen op openbaar terrein Totale breedte variabel Diverse formaten en verbanden Op straatlaag Incl. zonodig pasmaken materialen Eventueel tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 142660 en 142670	m2	50,00	F	
142660	831604		Leveren betegels. Situering: zie bestekspostnr. 142650 (gerekend met 50 m2 en 20% bijleveren) 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs met normaal facet 1 Leveren op plaats van verwerking	st	110,00	F	
				st			110,00 L
142670	831604		Leveren betegels. Situering: zie bestekspostnr. 142650 (gerekend met 50 m2 en 20% bijleveren) 3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs met normaal facet 1 Leveren op plaats van verwerking	st	40,00	F	
				st			40,00 L
142680	314599		Herplaatsen betonplaten (aanstratingen). Situering: paden, inritten e.d. op particulier terrein t.p.v. de aansluiting op de verhardingen op openbaar terrein Platen 2x1 m Diverse formaten en verbanden Op straatlaag Incl. zonodig pasmaken materialen Betonplaten vrijgekomen volgens bestekspostnr. 113410 Eventueel tekortkomende platen leveren volgens bestekspostnr. 142690 .	m2	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
142690	821099		Leveren bedrijfsvloerplaten 2,00 x 1,00 m. Betreft: leveren bedrijfsvloerplaten Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m zonder stalen hoeklijn Dikte platen 0,14 m Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 142680 .	st	2,00	F	
				st			2,00 L
143			Aanbrengen bitumineuze verhardingen.				
1431			<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>				
143110	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Situering: t.p.v. aansluiting van nieuwe tegen bestaande asfaltverharding	m	100,00	F	
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: afmetingen 35 x 5 mm type Denso wegenstrip met hechtmiddel Corrisol Special van Imbema Denso of daarmee overeenstemmend.	m			100,00 L
1432			<u>Schoonmaken asfaltverharding.</u>				
143210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het indien nodig schoonmaken van tussenlaag, indien deklaag in een later stadium wordt aangebracht.	m2	9.750,00	F	
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.2.	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
1433			<u>Aanbrengen kleeflaag.</u>				
143310	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltlagen	m2	19.390,00	F	
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton			5,82 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
1434			<u>Aanbrengen asfaltverh. Breijbaan en Wolfsvenweg.</u>				
143410	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Breijbaan en Wolfsvenweg Totaal 9640 m2	ton	1.690,00	F	
		9.	Asfalt: AC 22 base PR	ton			1.690,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 70 mm				
		.6	Op een funderingslaag van gebonden/ ongebonden puinfundering, uitgevuld volgens bestekspostnrs. 140330 , 140350 en 140360 en/of nieuwe fundering volgens bestekspostnr. 140420				
143420	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Breijbaan en Wolfsvenweg Totaal 9350 m2	ton	1.170,00	F	
		9.	Asfalt: AC 16 bin PR	ton			1.170,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.4.	Totale laagdikte 50 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag onderlaag van asfaltbeton, aangebracht volgens bestekspostnr. 143410				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
143430	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Situering: t.h.v. rijweg Breijbaan en Wolfsvenweg Totaal 9200 m2	ton	805,00	F	
		3.	Asfalt: SMA-NL 11	ton			805,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag				
			Naden warm tegen warm aanbrengen.				
1435			<u>Aanbrengen asfaltverharding Grotekouseykweg.</u>				
143510	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Grotekouseykweg Totaal 400 m2	ton	80,00	F	
		9.	Asfalt: AC 22 base PR	ton			80,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 80 mm				
		.6	Op een funderingslaag van gebonden puinfundering, uitgevuld volgens bestekspostnrs. 140330 en 140350				
143530	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Situering: t.h.v. rijweg Grotekouseykweg Totaal 350 m2	ton	35,00	F	
		3.	Asfalt: SMA-NL 11	ton			35,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 40 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag				
			Naden warm tegen warm aanbrengen.				
1436			<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>				
143610	812199		Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau. Betreft: de meerkosten bij het aanbrengen van asfalt op een drempel en/of plateau met (sinus)helling e.e.a. conform standaarddetail CROW.	m2	250,00	F	
1437			<u>Afstrooien.</u>				
143710	814199		Afstrooien na aanbrengen deklagen. Betreft: het afstrooien van deklagen	m2	9.550,00	F	
			Afstrooien met afdek materiaal: steenslag 1-3	ton			20,00 I
			Afdek materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 143720				
			Afstrooien dient gelijkmatig en in de juiste hoeveelheid machinaal aangebracht te worden.				
143720	814112		Leveren afdek materiaal. Situering: volgens bestekspostnr. 143710	ton	18,00	F	
		1.	Afdek materiaal: steenslag 1-3 mm t.b.v. afstrooien deklagen	ton			18,00 L
			Type: Diabas / Morene of Nederlandse steenslag of asilgrip o.g., in het werk te bepalen i.o.m. de directie				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
1438			<u>Afslemmen naden langs asfalt.</u>				
143810	810199		Afslemmen naden tussen asfalt en kantopsluiting, afgieten met vulling. Betreft: afgieten randen tussen asfalt en grasbetontegels c.q. streklaag betonstraatstenen, breedte 40 mm	m	5.500,00	F	
			Bitumenvulling: 'Esha Pertex ST' o.g.	ton			0,20 L
			Hoeveelheid 0,8 - 1,0 kg/m2				
			Warm verwerken.				
			Vol afstrooien met leislag	ton			0,06 L
			Hoeveelheid 2,5 kg/m2				
144			Aanbrengen oppervlakbehandelingen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1441			<u>Aanbrengen coating.</u>				
144110	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem op kruisingsvlakken Op een ondergrond van Asphalt - SMA-NL 11 9. Totale breedte per deellootatie: 2,50 m > .9. Leverancier: Possehl, o.g. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m2	955,00	F	
144111	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van een fietsstrook voor het aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem 9. Totale breedte per deellootatie: 2,50 m > .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Losliggend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2			955,00 I
144112	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem op een kruisingsvlak Op een ondergrond van Asphalt - SMA-NL 11 9. Totale breedte per deellootatie: 2,50 m > .9. Bindmiddel: Leverancier: Possehl o.g. Type: Thermoflex® Samenstelling: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars Uithardingsduur: 8-10 uur Kleur (pigment): RAL 3002 (Rood) Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 3,0 kg/m2 Leveren op plaats van verwerking Afdek materiaal: Leverancier: Possehl o.g. Type: Rode JFF Porfier Samenstelling: kleurvast natuurgesteente, gewassen en gedroogd Kleur: rood Gradatie: 2,0-3,0 mm Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Vol en zat afstrooien Leveren op plaats van verwerking .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			955,00 I
				ton			2,87 L
				ton			11,46 L
145			Aanbrengen betonverhardingen.				
1451			<u>Aanbrengen betonverhardingen schampblok.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
145110	630199		Aanbrengen schrikblokken, leveren. Situering: in bochten op kruisingen Breijbaan met Koekoeksweg (ca. 18 st), Gebleektesteeg (6 st), Spechtebaan (9 st) en Wolfsvenweg (9 st) en kruising Wolfsvenweg met Ittervoorterweg (8 st) Betreft: het leveren en aanbrengen van schampblokken, stellen op fundering van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 140410 Na het stellen van de schampblokken betonverharding aanbrengen volgens bestekspostnr. 145120 Type element: Schampblok van beton 600 x 500 mm Leverancier: Struyk Verwo o.g. Afmetingen 600 x 500 x 400 mm (l x b x h) blokken voorzien van 2 gaten t.b.v. 2 wapeningsstaven Ø 12 mm Materiaal: beton Kleur: grijs Gewicht: 144,34 kg In verharding.	st	50,00	F	
				st			50,00 L
145120	820599		Aanbrengen bochtbescherming beton met schampblok. Situering: in bochten op kruisingen Breijbaan met Koekoeksweg (ca. 18 st), Gebleektesteeg (6 st), Spechtebaan (9 st) en Wolfsvenweg (9 st) en kruising Wolfsvenweg met Ittervoorterweg (8 st) Betreft: leveren en aanbrengen betonverharding met schampblokken en wapening incl. bijkomende werkzaamheden en leveringen. Gerekend met 12 bochten, breed 1 m	m2	150,00	F	
145121	421115		Toepassen bekisting t.b.v. vloervormig onderdeel. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien Betreft: toepassen bekisting t.b.v. in het werk te storten betonverharding volgens bestekspostnr. 145123 Met materiaal van de aannemer .1.1. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer3 Toepassen centerpennen is niet toegestaan	m2			150,00 I
145122	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien 2. Folie: ter keuze aannemer .1. Aanbrengen met een overlap van ca. 0,50 m.	m2			150,00 I
				m2			150,00 L
145123	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien Betreft: leveren en aanbrengen van betonmortel incl. wapening 3. Gewapende betonverharding; doorgaand-gewapend Voor wapening zie Incl. toepassen wapeningsnet Ø 8 mm (= 3 m2 per wapeningsnet per blok en wapeningsstaven Ø 12 mm, 2 staven per locatie (totale lengte: 2 x 150 m) Wapeningsstaven met betonblokken verbinden Afwerkhoogte op aansluitende asfaltverharding. Vlak afwerken. .1. Totale breedte 1,00 m; in 1 keer aan te brengen6. Op een funderingslaag van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 140410 Bekisting volgens bestekspostnr. 1451211. Laagdikte 0,20 m Betonspecie: Milieuklasse XF3 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05; volgens	m2			150,00 I
				m2			150,00 L
				m			300,00 L
				m3			30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1455			NEN-EN 206+A2 met inachtneming van NEN 8005) Cementtype overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05, volgens NEN-EN 206+A2 met in achtneming van NEN 8005 , ter keuze van de aannemer.				
			Aanbrengen bedrijfsvloerplaten.				
145510	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: inrit Breijbaan Betreft: platen aansluiten op nieuwe verharding	st	5,00	F	
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Op straatlaag van brekerzand (0,05 m3/m2), geleverd volgens bestekspostnr.	m3			0,50 I
		.1.	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m zonder stalen hoeklijn vrijgekomen bij bestekspostnr. 113410	st			5,00 I
		.9.	Dikte platen < 0,20 m.				
146			Aanbrengen halfverhardingen.				
146110	810199		Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: t.h.v. inritten Breijbaan en Wolfsvenweg, t.b.v. ophogen bestaande halfverharding van grind Anti-worteldoek: ter keuze aannemer	m2	125,00	F	
			Aanbrengen op bestaande fundering Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap met een lengte van 0,10 m Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap met een lengte van 0,10 m				
146120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: t.h.v. inritten Breijbaan en Wolfsvenweg	m2	20,00	F	
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte ca. 0,10 m				
		.9.	Halfverharding: grind vrijgekomen bij bestekspostnr. 114310	ton			3,20 I
		.5.	Op een kunststofinlage aangebracht volgens 146110				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
146130	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: t.h.v. inritten Breijbaan en Wolfsvenweg, aanhelen en aansluiten op hoogtes nieuwe situatie	m2	125,00	F	
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte ca. 0,10 m				
		.9.	Halfverharding: grind	ton			25,00 L
		.3.	Sortering 8/16				
		.5.	Op een kunststofinlage aangebracht volgens 146110				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
15			Groenvoorzieningen.				
151			Grondbewerkingen.				
151110	221131		Egaliseren. Situering: bermen en sloten langs Breijbaan en Wolfsvenweg Grondsoort: teelgrond	are	55,00	F	
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		.2.	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		.2.	Toegestane positieve afwijking 0,03 m				
		.2	Toegestane negatieve afwijking 0,03 m				
156			Inzaaien berm.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
156110	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van bermen en sloten na herstelwerkzaamheden Breedte per deellocatie: < 2,00 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar .1. maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel t.b.v.: Bermen Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2 Leverancier: Barenbrug o.g. Mengsel: Bar Roadside B3	are	55,00	F	
16			Inrichting.				
161			Aanbrengen wegbebakening. incl. benodigde grondwerk				
1611			<u>Aanbrengen verkeersbordpalen en verkeersborden.</u>				
161110	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: t.p.v. Breijbaan 1. In het maaiveld .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis .3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	30,00	F	
161120	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Breijbaan De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 600x900mm, model L08 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	3,00	F	
161130	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Breijbaan en Wolfsvenweg De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .2. Afmetingen volgens type I 450x200mm, model OB54 .9. Retroreflecterend klasse DG3 .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	3,00	F	
161140	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Breijbaan De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-30ZB .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
161150	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Breijbaan en Wolfsvenweg De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-60-ZB. .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	10,00	F	
				kg			68,75 L
				st			30,00 L
				st			3,00 L
				st			3,00 L
				st			2,00 L
				st			10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
161160	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Breijbaan en Wolfsvenweg De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen	st	5,00	F	
		.3.	Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A02-60-ZE	st			5,00 L
		.9.	Retroreflecterend, klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
161170	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Breijbaan, Wolfsvenweg en Grotékouseykweg De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen	st	10,00	F	
		.9.	Straatnaambord 800x150 mm, SB01-1 éénzijdig beplakt - "Breijbaan" (3 st) - "Gebleekttestee" (1 st) - "Koekoeksweg" (2 st) - "Spechtebaan" (1 st) - "Schiebosweg" (1 st) - "Wolfsvenweg" (2 st)	st			10,00 L
		.9.	Retroreflecterend klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
161180	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Breijbaan De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen	st	3,00	F	
		.9.	Straatnaambord 800x150 mm, SB01-2 dubbelzijdig beplakt - "Breijbaan"	st			3,00 L
		.9.	Retroreflecterend klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
161190	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Wolfsvenweg De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen	st	1,00	F	
		.3.	Afmetingen volgens type II ø 900mm, model D05-R	st			1,00 L
		.9.	Retroreflecterend, klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
1613			<u>Aanbrengen verkeershekken en verkeerszuilen.</u>				
161310	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. kruising Breijbaan - Grotékouseykweg, volgens detail op tekeningnr. 2024-2048	st	2,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.3.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis ø 48 mm	st			4,00 L
		.9.	Totale lengte palen 2,0 m				
		.9.	Verkeershek BB15-2	st			4,00 L
			Afmetingen waarschuwingsplanken 1500 x 200 mm met pijlvorm				
		.9.	Verkeershek retroreflecterend klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
161320	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. kruisingen Breijbaan met Gebleektesteeg - Haanheuveweg en Spechtebaan In het maaiveld	st	3,00	F	
		1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis ø 48 mm	st			6,00 L
		.9.	Totale lengte palen 2,0 m				
		.9.	Verkeershek BB18-2 links	st			6,00 L
			Afmetingen waarschuwingsplanken 1500 x 200 mm				
		.9.	Verkeershek retroreflecterend klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
161330	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. kruising Breijbaan - Gebleektesteeg In het maaiveld	st	3,00	F	
		1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis ø 48 mm	st			6,00 L
		.9.	Totale lengte palen 2,0 m				
		.9.	Verkeershek BB18-2 rechts	st			6,00 L
			Afmetingen waarschuwingsplanken 1500 x 200 mm				
		.9.	Verkeershek retroreflecterend klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
161340	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. kruising Breijbaan - Grotekouseykweg, volgens detail op tekeningnr. 2024-2048 In een bestrating	st	1,00	F	
		.9.	Verkeerszuil, model BB21 zwart/wit, incl. paal met vast kruis	st			1,00 L
			Aluminium				
			Profiel: ø 160 mm				
			Lengte: 800 mm				
			Uitvoering: gemonteerd op buis 1000 x ø48 mm met voetplaat				
		.9.	Verkeerszuil retroreflecterend klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
1614			<u>Aanbrengen routepaaltjes en afzetpalen.</u>				
161410	630199		Aanbrengen afzetpaal. Situering: langs Breijbaan In het maaiveld Routepaal hout met wandel- fietsroutebordjes, vrijgekomen bij bestekspostnr. 115230	st	6,00	F	
161420	100099		Aanbrengen afzetpaal. Situering: locaties op aanwijs van de directie In het maaiveld	st	2,00	F	
			Afzetpaal: gerecycled kunststof, met diamantkop afm. 145 x 145 mm lang 1400 mm voorzien van vellingkanten en 2 stuks verdiept aangebrachte reflecterende banden (rood-wit) model Velopa VAP diamant kringloop of daarmee overeenstemmend	st			2,00 L
1615			<u>Aanbrengen komportaal.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
161510	322102		Aanbrengen portaal. Situering: t.p.v. overgang Breijbaan naar Moesdijk, overgang bebouwde kom Weert Betreft: leveren en aanbrengen gepoedercoat aluminium kombordportaal Portaal nader aangegeven op tek.nr. 2024-2045 komportaal type 1 Afmetingen kombordpaneel: 1200 x 800 mm Kleur poedercoating: RAL 1023 (verkeersgeel) Standaardlengte boven de grond 3200 mm Standaardlengte onder de grond 1000 mm - incl. 2 schrikhekplanken 1200 x 200 mm - incl. bord H01c ingang kom Weert "Wieërt" en zonebord A01-30 aan zijde ingang kom - incl. bord H02c einde kom Weert "Wieërt" en zonebord A01-60 aan zijde einde kom Dubbelzijdig RVV retroreflecterend klasse DG3 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F
1616			Aanbrengen reflectorpalen.			
161610	322201		Aanbrengen reflectorpalen. Situering: t.p.v. berm Breijbaan en Wolfsvenweg, op aanwijs van directie 1. In het maaiveld 1. Paal met rode reflector 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	30,00	F
162			Aanbrengen wegmarkeringen.			
1622			Thermoplastisch materiaal.			
162210	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.p.v. kruising Breijbaan - Grotekouseykweg, volgens detail op tekeningnr. 2024-2048 7. Puntstuk en/of witte vlakken 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	10,00	F
162220	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.h.v. drempels op plateau's aan Breijbaan 9. Taludmarkering volgens CROW Standaarddetails 60 km/h sinus 12 cm 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	60,00	F
162230	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.h.v. begin zone 30 en 60 km/h, exacte locaties op aanwijs van de directie 9. Letters, cijfers en/of symbolen zone "30" en zone "60" Dubbele zonestreek 0,20 m 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	25,00	F
18			Algemene werkzaamheden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
180			Uitvoeren quickscan Flora & Fauna.			
180010	645099		Uitvoeren quick-scan Flora & fauna. Betreft: het vooraf per fase laten uitvoeren van een Quick-scan van aanwezige flora en fauna binnen het werkgebied. Digitaal rapport minimaal 2 weken voor start van het werk ter controle en goedkeuring aan bieden aan de directie.	st	5,00	F
181			Meetwerk vooraf.			
181010	639999		Inmeten bestaande weg. Betreft: het inmeten van de bestaande weg t.b.v. het frezen/opbreken van de asfaltverharding en bepalen nieuwe situatie (incl. benodigde uitzetwerk voor realisatie project) Inmeten door de aannemer Situering en nieuwe hoogtes Ter goedkeuring aan de directie voorleggen Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg Gerekend met een gemiddelde breedte van 7,00 m weg	m	2.500,00	F
181020	100899		Opstellen hoogteplan. Betreft: het opstellen van een hoogteplan. Hoogteplan opstellen voor de aan te brengen verhardingen. Opstellen op basis van de inmeting, bestekspostnr. 181010 . Hoogteplan voorzien van afwateringsplan en tekeningen: - situatietekening. - dwarsprofielen om de 50 m en daar waar noodzakelijk voor beoordelen afwatering en asfalconstructie. - lengteprofiel Tekeningen opstellen in leesbare schaal (1:50, 1:500). Hoogteplan binnen 2 weken na gunning ter goedkeuring overleggen aan de directie. De goedkeuring van het hoogteplan is een stoppunt voor de aanvang van het werk. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	2.500,00	F
182			Herstel particuliere tuinen.			
182010	514299		Herstel particuliere tuinen. Betreft: het herstel van particuliere tuinen a.g.v. het asfaltonderhoud Incl. ca. 10 cm op hoogte brengen tuinen, herstellen beplanting/ gazon, herstel banden/ muurtjes/ elementenverharding leveranties conform stelpost in de deelopdracht.	m2	250,00	F
183			Vervoer- en acceptatiekosten.			
1831			<u>Vervoeren asfalt.</u>			
183110	810299		Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt (schollen). Teervrij opgebroken asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr(s). - 112410 : 150 ton - 112420 : 1640 ton - 141020 : 100 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	1.890,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
183120	810299		Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt. Teerhoudend gefreesd asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr(s). ** AANSLUITING FREZEN ** - 112260 : 10 ton - 136513 : 3 ton - 136514 : 2 ton ** FREZEN ** - 112310 : 705 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	720,00	F
183130	810299		Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt (schollen). Teerhoudend opgebroken asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr(s). - 112430 : 150 ton - 136512 : 5 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	155,00	F
1832			<u>Afvoeren betonmaterialen.</u>			
183210	307399		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten betonmaterialen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten van vrijgekomen betonmaterialen, o.a. af te voeren elementen, banden, betonverharding, kolken e.d. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	750,00	F
1833			<u>Afvoeren gebakken materialen.</u>			
183310	307399		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten straatbakstenen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren straatbakstenen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	30,00	F
1834			<u>Afvoeren kunststof.</u>			
183410	251199		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten kunststof. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren kunststof materialen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	10,00	F
1835			<u>Afvoeren metaal.</u>			
183510	251199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten metaal. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren metalen materialen als putranden en deksels / kolkdeksels / straatpotten / verkeersbordpalen / verkeersborden. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	15,00	F
1836			<u>Afvoeren boomstammen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
183610	510199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten stamhout. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren stamhout Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	40,00	F
1837			<u>Afvoeren takhout/ snoeiafval.</u>			
183710	510199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten snoeiafval. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren takhout/ snoeiafval Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	20,00	F
1839			<u>Afvoeren gresbuizen.</u>			
183910	251199		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten gresbuizen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren gresbuizen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	5,00	F
184			Verkeersmaatregelen. Te nemen verkeersmaatregelen dienen 4 weken (tenzij anders overeengekomen) voor aanvang van de werkzaamheden in twee-voud bij de directie te worden aangeleverd ter goedkeuring en publicatie door de gemeente. De beschrijving van de verkeersmaatregelen toelichten met een tekening. De directie geeft binnen 7 dagen reactie over de aangeleverde verkeersmaatregelen. De toe te passen verkeersmaatregelen van de goedgekeurde verkeersplannen dienen conform onderstaande bestekposten verrekend te worden. Dit in afwijking van de Standaard, artikel 62.17.03.			
1841			<u>Afzettingen.</u>			
184110	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. complete afzetting (vierkant dicht) Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen per fase) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen per fase wordt verrekend op bestekspostnr. 184120 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken Voor diverse werkzaamheden volgens deel 2.2 9. Complete afzetting .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
184120	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks WiU 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 184110	dag	350,00	F
184130	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 184110 en 184120 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
184170	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen per fase) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen wordt verrekend op bestekspostnr. 184180 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken Voor diverse werkzaamheden volgens deel 2.2 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
184180	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks WiU 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 184170	dag	70,00	F
184190	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnr. 184170 en 184180 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	70,00	F
1842			<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>			
184210	620199		Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer. Betreft: het per fase opstellen van plan t.b.v. verkeersmaatregelen benodigd voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden per fase door de aannemer. Incl. benodigde tekeningen Plan incl. tekeningen binnen 2 weken ter goedkeuring voorleggen bij de directie. De verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b. Benodigde materialen worden verrekend volgens hoofdstukken 1844 en 1845	keer	5,00	F
1844			<u>Overig materiaal.</u>			
184410	101199		Toepassen waarschuwingsborden, vooraankondiging. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "....." (nader te bepalen) Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen per fase Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng- en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
184420	101199		Toepassen waarschuwborden, markering ontbreekt. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "MARKERING ONTBREEKT" Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen per fase Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng- en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	10,00	F	
184440	621099		Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord. Verkeersbordpaal incl. geel bord afm. 1,00 x 1,00 m aangebracht conform bestekspostnr(s). 184410 en 184420 Bij het instandhouden wordt tevens gerekend het verplaatsen van de borden binnen een locatie.	dag	50,00	F	
1845			<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.</u>				
184510	620399		Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden. Omleidingsroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 1841 en bestekspostnr. 184210 . Max. 25 borden per fase.	keer	5,00	F	
184511	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden (tekst- en pijlborden) per fase, na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening, een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen per fase Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding.	keer			5,00 I
184512	621023		Aanbrengen omleidingsroute. omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 184511 Voor .9. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden .2 Met materiaal van de aannemer	keer			5,00 I
184513	621026	9.	Verwijderen omleidingsroute. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 184512	keer			5,00 I
184520	621024	9.	In stand houden omleidingsroute. Max. 25 borden per fase Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 184512	week	52,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
184530	624002		<p>Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omlleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 184510 en 184520 .1. Inspecteren omlleidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omlleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging</p>	dag	350,00	F
185			Toegankelijk maken inritten.			
185010	101199		<p>Toegankelijk maken inritten. Het toegankelijk houden van alle bestaande inritten langs het plangebied, na het opbreken van de bestaande asfaltconstructie. Wijze van toegankelijk houden van de inritten ter keuze van de aannemer.</p>	st	70,00	F
187			Fasering.			
187010	101199		<p>Faseringskosten. Alle kosten welke de aannemer nodig acht voor fasering van het werk. Ter inschatting van de aannemer.</p>	keer	5,00	F
188			In kennis stellen aanwonenden.			
188010	101199		<p>In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden en bedrijven waar werkzaamheden verricht dienen te worden Betreft: het aantal stuks brieven dat de aannemer dient te versturen om aanwonenden in kennis te stellen van de werkzaamheden. De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. De aanspreekpersoon zoals genoemd in de kennisgeving dient gedurende het gehele werk (7 x 24 uur) bereikbaar te zijn.</p>	st	300,00	F
189			Inmeten en revisie.			
189010	286499		<p>Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering RIOX. Betreft: riool- en kolkaansluitingen en alle overige rioleringsonderdelen (Per aansluiting of per kolk) Digitaal inmeten ten opzichten van rioolputten met behulp van Riox revisie APP inclusief het uitvoeren van een controlemeting om de juiste ligging te bepalen t.o.v. het hoofdriool. De volgende gegevens dienen binnen Riox opgegeven te worden: - afstand van de inlaat vanaf rioolput, gemeten vanuit hart put; - locatie gegevens, adres en/of rioolstrenggegevens; - opbouw standpijp; - tekening van de aansluiting (m.b.v. de standaard materiaalijst dient u de hulpstukken, de aard en diameters van leidingen te vermelden); - diepteligging uitleggers aangeven - een controle meting (i.v.m. bepaling nauwkeurigheid van de plaatsbepaling van de aansluitleiding t.o.v. het hoofdriool); - minimaal één overzichtsfoto van de aansluitleiding. De opgeslagen revisie dient u, indien nodig, uiterlijk 2 weken na gereedkomen van de werkzaamheden in de gemeentelijke Riox-webportal aangepast te hebben voor goedkeuring door de opdrachtgever. De Riox-APP kunt u gratis gebruiken en downloaden via de Google of Apple Store, de inlogcodes worden ter</p>	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
189020	100299	. .	beschikking gesteld. Aanleveren van revisiegegevens bovengrondse situatie. Het betreft het inmeten van aangelegde infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever digitaal binnen 4 weken na oplevering civiele werkzaamheden. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			PERCEEL 1 - IITERVOORTERWEG / HENNENSTRAATJ INCL. AANSLUITING OP KAPELHEUVELSTRAAT EN MOLENBRUGWEG UITVOEREN IN 4 FASES			
20			Bijzondere posten.			
201			Maatregelen verontreinigde grond/ fundering.			
2010			<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>			
201020	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
201050	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood Vluchtig. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Rood vluchtig.	dag	60,00	F
2011			<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>			
201120	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
201150	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood Vluch. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Rood vluchtig.	dag	60,00	F
2013			<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u> Betreft bijvoorbeeld inzet veiligheidsdeskundigen, technische voorzieningen, meetstrategie, organisatorische aspecten e.d.			
201320	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
201350	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: rood vluchtig.	dag	60,00	F
2014			<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u> Betreft bijvoorbeeld inzet veiligheidsdeskundigen, technische voorzieningen, meetstrategie, organisatorische aspecten e.d.			
201420	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
201450	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood Vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: rood vluchtig.	dag	60,00	F
21			Vorbereidende werken.			
210			Verwijderen groenvoorzieningen.			
2102			<u>Verwijderen bomen.</u>			
210220	515101		Verwijderen bomen. Situering: bestaande bomen in het werk, op aanwijs van de directie Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: < 0,50 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met zand, te leveren volgens bestekspostnr. 226120 .9. Stamhout vervoeren volgens bestekspostnr. 283610 .9. Takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 283710 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
210230	515101		Verwijderen bomen. Situering: bestaande bomen in het werk, op aanwijs van de directie Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met zand, te leveren volgens bestekspostnr. 226120 .9. Stamhout vervoeren volgens bestekspostnr. 283610 .9. Takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 283710 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
				m3		1,51 I
				m3		1,51 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210260	515531		Specifieke snoei bomen. Situering: bestaande bomen langs Ittervoorterweg / Hennenstraatje Betreft: overhangende takken snoeien bij bomen langs de rijbaan. e.e.a in overleg en op aanwijs van boomdeskundige en de directie Vrijgekomen takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 283710	st	35,00	F
2105			<u>Tijdelijke voorzieningen bomen.</u>			
210520	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen langs Ittervoorterweg en Hennenstraatje 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m . . .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer . . .9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	2,00	F
210550	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen langs Ittervoorterweg en Hennenstraatje 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m . . .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer . . .9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	7,00	F
210580	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen langs Ittervoorterweg en Hennenstraatje 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m . . .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer . . .9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	26,00	F
2106			<u>Maaien gewas.</u>			
210610	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand gras in berm, te frezen volgens bestekspostnr. 210710 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . . .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	25,00	F
210620	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand gras in sloten, te frezen volgens bestekspostnr. 210720 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . . .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 31 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	5,00	F
2107			<u>Frezen bestaande grasmat.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210710	222107		<p>Frezen.</p> <p>Situering: bestaand gras langs berm</p> <p>Grondsoort: zie boorprofielen,</p> <p>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m</p> <p>.2 Frezen tegen de rijrichting in</p>	are	25,00	F
210720	222107		<p>Frezen.</p> <p>Situering: bestaand gras in sloten</p> <p>Grondsoort: zie boorprofielen</p> <p>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2</p> <p>.2. Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3</p> <p>.1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m</p> <p>.2 Frezen tegen de rijrichting in</p>	are	5,00	F
211			Verwijderen elementenverhardingen.			
2111			<u>Verwijderen betonbanden.</u>			
211150	831711		<p>Opbreken betonbanden.</p> <p>Situering: langs inritten en opsluiting elementen langs rijbaan</p> <p>Betreft: opbreken diverse banden, opsluitbanden en trottoirbanden, diverse afmetingen</p> <p>5. Inclusief fundering en steunrug</p> <p>Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend</p> <p>Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend</p> <p>.9. Opsluitbanden en trottoirbanden: diverse afmetingen, in het werk te bepalen</p> <p>.3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210</p>	m	200,00	F
2112			<u>Verwijderen kantopsluitingen.</u>			
211210	831799		<p>Opbreken kantopsluiting van grasbetontegels.</p> <p>Situering: langs rijbaan Hennenstraatje</p> <p>Breedte: 0,40 t/m 0,60 m</p> <p>In cementmortel inclusief betonnen fundering en steunrug</p> <p>Grasbetontegels: diverse afmetingen</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210</p>	m	1.600,00	F
211220	831799		<p>Opbreken kantopsluiting van BSS en/of goottegels.</p> <p>Situering: langs rijbaan, op aanwijs van de directie</p> <p>In cementmortel inclusief betonnen fundering en steunrug</p> <p>Streklaag van 1 of 2 strekken betonstraatstenen keiformaat en/of goottegels 150x300 mm, diverse afmetingen</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210</p>	m	100,00	F
2113			<u>Verwijderen molgoten.</u>			
211320	831706		<p>Opbreken molgoot.</p> <p>Situering: molgoten in Hennenstraatje en Ittervoorterweg</p> <p>9. Breedte 5 streklagen</p> <p>.9. In cementmortel, incl. betonnen fundering en steunrug</p> <p>.6. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm</p> <p>.3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210</p>	m	135,00	F
2114			<u>Verwijderen bestratingen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211420	831701		Opbreken straatbaksteen. Situering: locaties in het werk te bepalen 9. Totale breedte < 3,0 m .3. Straatbaksteen standaard keiformaat1. Hele stenen pakketteren Afmetingen pakket 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting.9 De volgende materialen verwerken volgens bestekspostnr. 242620 , voor hergebruik geschikte straatbakstenen (ca. 20 m2) Overige materialen zijn eigendom van de eigenaar (ca. 5 m2)	m2	25,00	F
211430	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. overhakkers en inritten ltervoorterweg en Hennenstraatje 9. Totale breedte < 3,0 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210	m2	100,00	F
211460	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. inritten ltervoorterweg en Hennenstraatje en plateau Hennenstraatje 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210	m2	200,00	F
211470	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: inrit Hennenstraatje, op aanwijs van directie 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm2. Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting.2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 242360 voor hergebruik geschikte H-profiel betonstraatstenen (ca. 40 m2) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210 (ca. 10 m2)	m2	50,00	F
2115			<u>Verwijderen betegelingen.</u>			
211510	831703		Opbreken betontegels. Situering: t.h.v. Hennenstraatje, kruising met Coolenstraat 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm incl. halve en pastegels3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210	m2	50,00	F
212			Verwijderen bitumineuze verhardingen.			
2120			<u>Asfaltonderzoek.</u>			
212010	229999		Uitvoeren asfaltonderzoek. Betreft: bestaande asfaltverharding Situering: bestaand asfalt ltervoorterweg en Hennenstraatje Asfaltonderzoek conform CROW-publicatie 310 Het op te stellen onderzoek dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens het asfalt wordt afgevoerd.	st	1,00	F
2121			<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: t.p.v. aansluiting nieuw op bestaand asfalt 1. Asfaltverharding .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm	m	100,00	F
2122			<u>Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.</u>			
212250	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: t.p.v. aansluiting bestaand op nieuw asfalt fietspad ltervoorterweg Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 243540 en 243550 .1. Afmetingen te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283120 (freesmateriaal).	m3	3,00	F
212260	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: t.p.v. aansluiting bestaand op nieuw asfalt rijbaan Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 243420 en 243430 .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283120 (freesmateriaal).	m3	3,00	F
2123			<u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.</u>			
212310	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: deklaag t.p.v. rijbaan Hennenstraatje teerhoudend frezen Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 9. Totale breedte: 2,0 m > .4. Dikte van de af te frezen laag: 6 - 30 (gem. 30) mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s).: 283120 (freesmateriaal).	m2	550,00	F
2124			<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>			
212410	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan Hennenstraatje / ltervoorterweg geheel teervrij opbreken Teervrij asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .3. Dikte gemiddeld 0,10 (0,06-0,15) m 9. Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283110 (schollen).	m2	300,00	F
				ton		7,50 I
				ton		7,50 I
				ton		45,00 I
				ton		75,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212420	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan Hennenstraatje / Ittervoorterweg geheel teervrij opbreken Teervrij asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .3. . . . Dikte gemiddeld 0,08 (0,06-0,10) m . .9. . . . Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283110 (schollen).	m2	550,00	F	
				ton			110,00 I
212430	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan Hennenstraatje teervrij onderlaag opbreken na frezen deklaag teerhoudend Teervrij asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .3. . . . Dikte gemiddeld 0,10 (0,06-0,12) m . .9. . . . Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283110 (schollen).	m2	3.200,00	F	
				ton			800,00 I
212440	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan Ittervoorterweg geheel teerhoudend opbreken Hoedanigheid van het asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .3. . . . Dikte gemiddeld 0,09 (0,07-0,11) m . .9. . . . Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 283130 (schollen).	m2	2.300,00	F	
				ton			520,00 I
212450	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan Ittervoorterweg geheel teerhoudend opbreken Hoedanigheid van het asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .3. . . . Dikte gemiddeld 0,15 (0,06-0,25) m . .9. . . . Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 283130 (schollen).	m2	4.900,00	F	
				ton			1.840,00 I
212460	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: t.p.v. fietspad Ittervoorterweg geheel teerhoudend opbreken Hoedanigheid van het asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .3. . . . Dikte gemiddeld 0,09 (0,06-0,12) m . .9. . . . Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 283130 (schollen).	m2	350,00	F	
				ton			80,00 I
214			Verwijderen funderingen en halfverhardingen.				
2141			<u>Verwijderen funderingen.</u> Veiligheidsklasse: basis hygiëne / Rood vluchtig en niet-vluchtig				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
214110	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. kantopsluitingen en vervangen fundering, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: < 2 m .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 214150 .	m2	1.000,00	F	
				m3			250,00 I
214120	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. vervangen fundering onder rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: 2 m > .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 214150 .	m2	100,00	F	
				m3			25,00 I
214130	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. inritten, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: < 3 m .3. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 214150 .	m2	20,00	F	
				m3			5,00 I
214140	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. inritten, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: 3 m > .3. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 214150 .	m2	20,00	F	
				m3			5,00 I
214150	800199		Funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Betreft: funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Funderingsmateriaal: zie ontgravingsposten Fundering (gebonden/ ongebonden) vrijgekomen bij bestekspostnrs. 214110 t/m 214140 Vervoeren naar: depots in te richten volgens bestekspostnr. 224010 (funderingssoorten gescheiden houden, rekening houden met 2 depots).	m3	285,00	F	
				m3			285,00 I
2143			<u>Verwijderen halfverhardingen.</u>				
214310	800499		Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, verwerken. Situering: t.p.v. inritten ltervoorterweg / Hennenstraatje en bermen op diverse locaties Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Halfverharding: grind Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 246120 .	m2	50,00	F	
				m3			5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
214320	800499		Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, afvoeren. Situering: t.p.v. inritten Ittervoorterweg / Hennenstraatje en bermen op diverse locaties Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Halfverharding: grind Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	50,00	F	
215			Verwijderen terreininrichting e.d. Incl. benodigde grondwerk				5,00 I
2150			<u>Verwijderen houten afrastering.</u>				
215010	103111		Verwijderen afrastering. Situering: t.p.v. kruising Hennenstraatje - Kapelheuvelstraat 1. Houten palen met draad (2 puntdraden) .1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m .2. Hoogte van 1,25 tot 2,5 m 2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 263110 , onbeschadigde palen en puntdraad/spandraad (ca. 20 m) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	20,00	F	
2152			<u>Verwijderen afzetpalen en routepalen.</u>				
215210	721016		Verwijderen paal. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg 1. Uit het maaiveld .2. Afsluitpaal van beton, afmetingen ca. 250 x 250 mm, lengte ca. 1000 mm .1. Inclusief fundatie van beton, afmetingen onbekend .1. Ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210	st	5,00	F	0,16 I
215220	721016		Verwijderen paal. Situering: t.p.v. Hennenstraatje 1. Uit het maaiveld .2. Afsluitpaal van kunststof (VAP-paal), afmetingen ca. ø 140 mm, lengte ca. 1000 mm .1. Inclusief fundatie van beton, afmetingen onbekend .1. Ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283410	st	20,00	F	0,63 I
215230	721016		Verwijderen paal. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg 1. Uit het maaiveld .3. Routepaal hout met wandel- en fietsroutebordjes .1. Ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 261410 , voor hergebruik geschikte routepalen (ca. 5 st)	st	5,00	F	0,16 I
2153			<u>Verwijderen betonnen elementen.</u>				
215320	630099		Verwijderen betonnen stootbanden, afvoeren naar inrichting. Situering: t.p.v. kruising Hennenstraatje - Coolenstraat Stootbanden diverse afmetingen Uit het maaiveld Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210	st	5,00	F	
216			Verwijderen wegbebakening. Incl. benodigde grondwerk.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2161			<u>Verwijderen bebording.</u>			
216120	321312		Verwijderen verkeersbordpalen. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg / Hennenstraatje Uit het maaiveld 9. Paal met vast grondkruis .9. Totale paallengte: 3,6 t/m 4,3 m Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283510 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	10,00	F
216130	321311		Verwijderen verkeersborden. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg / Hennenstraatje 2. Afmetingen volgens type I diverse borden 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283510 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	10,00	F
216140	322111		Verwijderen portaal. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje Soort en vorm portaal komportaal type 1 Afmetingen kombordpaneel: 1400 x 800 mm Kleur poedercoating: RAL 1023 (verkeersgeel) Standaardlengte boven de grond 2900 mm Standaardlengte onder de grond 1000 mm - incl. 2 schrikhekplanken 1400 x 200 mm - incl. bord H01b ingang kom Swartbroek "Swartbrook" en zonebord A01-30 aan zijde ingang kom - incl. bord H02c einde kom Swartbroek "Swartbrook" en zonebord A01-60 aan zijde einde kom Dubbelzijdig RVV retroreflecterend klasse DG3 1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 261510 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F
2162			<u>Verwijderen markering.</u>			
216210	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg 9. diverse typen markering: lengtemarkering en symboolmarkering .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal 3. Op een dichte bitumineuze ondergrond 9. Methode van verwijderen ter keuze aannemer 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	170,00	F
2163			<u>Verwijderen reflectorpaaltjes.</u>			
216320	322211		Verwijderen reflectorpalen of bermplanken. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje .1. Verwijderen reflectorpalen kunststof 1. Uit het maaiveld 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283410 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	30,00	F
2164			<u>Verwijderen verkeerszuilen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
216410	321312		Verwijderen verkeersbordpalen. Situering: t.p.v. Ittervoortweg, ingang kom Zwartbroek 1. Uit het maaiveld .9. Verkeerszuil, model BB21 rood/wit Aluminium Profiel: ø 160 mm Lengte: 800 mm Uitvoering: gemonteerd op buis 1000 x ø48 mm met voetplaat .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283510 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	4,00	F
22			Grondwerken. Voor alle graafwerkzaamheden geldt de basis hygiëne als basis, indien het afwijkt dan is het vermeld in de besteksposten en zijn er posten (hoofdstuk 201) opgenomen voor de CROW-veiligheidsmaatregelen in andere klassen.			
220			Bijkomend werk grondwerken.			
2204			<u>Proefsleuven.</u>			
220410	102101		Graven proefsleuf. Situering: t.p.v. locaties waar directie het nodig acht om proefsleuven te graven Op aanwijs van de directie Opbouw van de ondergrond: zie boorprofielen Gemiddelde sleufdiepte: tot 1,00 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen Incl. verdichten .9. - Lengte proefsleuf tot 2,50 m.	st	40,00	F
2205			<u>Meldingen.</u>			
220510	229999		Maken melding in MOOR. Betreft: het maken van een melding in het MOOR-platform bij uitvoeren werkzaamheden i.v.m. kabels en leidingen op aanwijs van directie.	st	5,00	F
220520	229999		Aanvragen van KLIC-melding. Betreft: het aanvragen van een KLIC-melding bij het Kadaster op aanwijs van directie.	st	5,00	F
220530	229999		Melden milieu-belastende activiteiten in DSO. Betreft: het melden van milieubelastende activiteit in het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) per deellocatie. Bij graven in de bodem met een bodemkwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde' geldt een informatieplicht vanaf 25 m3. (par. 3.2.21 / par. 4.119) van het Besluit Activiteiten Leefomgeving - Bal) Bij graven in de bodem met een bodemkwaliteit boven de interventiewaarde' geldt een meldingsplicht (par. 3.2.22 / par. 4.120) van het Besluit Activiteiten Leefomgeving - Bal).	st	5,00	F
221			Grond ontgraven.			
2211			<u>Grond ontgraven t.b.v. riolering.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221120	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.b.v. te verwijderen en nieuwe HWA-rioolaansluitingen, langs Hennenstraatje Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 222210 , naar tijdelijke depots aannemer	m	50,00	F
				m3		52,00 I
221130	240199		Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk. Grondsoort: funderingsmateriaal en grond Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Grondsoorten gescheiden ontgraven Funderingsmateriaal naast het gat deponeren Na het verwijderen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 226120 Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend funderingsmateriaal De aanvulling verdichten De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 222210 , naar tijdelijke depots aannemer	st	10,00	F
				m3		4,00 I
				m3		4,00 I
221140	240199		Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk. Grondsoort: funderingsmateriaal en grond Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Grondsoorten gescheiden ontgraven Funderingsmateriaal naast het gat deponeren Na het aanbrengen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zandcement, geleverd volgens bestekspostnr. 226130 Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend funderingsmateriaal De aanvulling verdichten De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 222210 , naar tijdelijke depots aannemer.	st	10,00	F
				m3		4,00 I
				m3		4,00 I
2212			<u>Grond ontgraven t.b.v. wegaanleg.</u>			
221210	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.b.v. nieuwe molgoten, grasbetontegels en kantopsluitingen en bochtbeschermingen langs Ittervoortweg en Hennenstraatje Op aanwijs van de directie Gerekend met beide zijden van de weg en 0,25 m3/m1 Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 222210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m (van 0,10 tot 0,50 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem < 2,00 m, gem. 1,00 breed .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	925,00	F
				m3		925,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221220	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de rijbaan Hennenstraatje (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 222210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte van 0,04 tot 0,20 m (gemiddeld 0,12 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m > .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00	F	
				m3			30,00 I
221230	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de rijbaan Hennenstraatje (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 222210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte van 0,20 tot 0,50 m (gemiddeld 0,35 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m > .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	35,00	F	
				m3			35,00 I
221240	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 222210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem < 3,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00	F	
				m3			30,00 I
221250	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 222210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem 3,00 m > .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00	F	
				m3			60,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2213			<u>Grond ontgraven t.p.v. verlagen bermen.</u>				
221310	220103		Grond ontgraven uit bekleding. Situering: in berm (t.b.v. waarborgen afwatering), locaties op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Dikte gemiddeld 0,30 m	m3	120,00	F	
		.9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 222210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			120,00 I
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
2214			<u>Grond ontgraven t.b.v. diversen.</u>				
221410	220101		Grond ontgraven uit sloten. Situering: opschonen sloten (op aanwijs van de directie) Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven	m3	50,00	F	
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 222210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			50,00 I
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m				
		.9.	Taluds: variabel				
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
222			Grond vervoeren.				
2222			<u>Grond vervoeren naar depot.</u>				
222210	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zie ontgravingsposten grond	m3	1.310,00	F	
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.'s: 221120 - 52 m3 221130 - 4 m3 221140 - 4 m3 221210 - 925 m3 221220 - 30 m3 221230 - 35 m3 221240 - 30 m3 221250 - 60 m3 221310 - 120 m3 221410 - 50 m3				
		.2.	Vervoeren naar: depots in te richten volgens bestekspostnr. 224000 (gerekend met 5 depots t.b.v. verschillende bodemkwaliteitsklassen)				
		.9.	Grondsoorten en klassen gescheiden houden Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond				
223			Grond verwerken.				
2231			<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>				
223110	240121		Aanvullen sleuf. Situering: sleuven vervallen / nieuwe rioolaansluitingen gegraven volgens bestekspostnr. 221120	m	50,00	F	
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m				
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 226120	m3			52,00 I
		.1.	De aanvulling verdichten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2232			<u>Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.</u>				
223210	220399		Zand verwerken in ophoging inritten incl. verd. dik 0,10m. Situering: t.p.v. inritten die op hoogte dienen te worden gebracht, bovenkant asfaltverharding Betreft: aanhelen bestaand zandbed tot hoogtes nieuwe situatie	m3	15,00	F	
223211	220301		Grond verwerken in ophoging. Grondsoort: zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 226120 Gemiddelde hoogte 0,10 m	m3 m3			15,00 I 15,00 I
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 223212				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
223212	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zie bestekspostnr. 223211 Hoeveelheidsbepaling: zie bestekspostnr. 223211	m3			15,00 I
		.1.	Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04				
2234			<u>Grond verwerken t.b.v. diversen.</u>				
223410	220302		Grond verwerken in bekleding. Situering: t.p.v. uitvullen en afwerken bermen, gerekend tot max. 1 m breedte, totale lengte 3300 m en gem. 0,1 m3/ m1. Grondsoort: teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr. 226110	m3 m3	330,00	F	330,00 I
		1.	Dikte 0 tot 0,2 (gem. 0,1)m				
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
224			Werkzaamheden depot. Uit het werk vrijkomende grond vervoeren naar een depot. Hier zal de grond door of namens de opdrachtgever chemisch en/of fysisch worden onderzocht. Uitvoeren van AP-04 onderzoek. Na onderzoek de grond afvoeren naar inrichting.				
224000	220299		Inrichten, instandh. en verw. depot grond, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Rekenen met 5 depots Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Per depot één soort materiaal, rekening houden met 5 bodemklassen (landbouw/natuur - wonen - industrie - matig verontreinigd - sterk verontreinigd) Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	dag	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
224010	220299		Inrichten, instandh. en verw. depot fundering, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen funderingsmateriaal Rekenen met 2 depots Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Per depot één soort materiaal, rekening houden met 2 soorten funderingsmaterialen: - gebonden materiaal: stol- en/of stolhoudend - ongebonden materiaal: puinhoudend Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	dag	300,00	F	
224020	229999		Uitvoeren van een partij-keuring, grond. Betreft: grond Grondsoorten gescheiden houden Situering: grond opgeslagen in depot en die niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker. De grond die niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden middels een partijkeuring conform VKB-protocol 1001 (monsterneming grond). De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/ laboratorium te worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens de grond wordt afgevoerd conform bestekspostnr. 224080 .	st	5,00	F	
224030	229999		Uitvoeren van een partij-keuring, niet vormgeg. bouwstof. Betreft: funderingsmateriaal. Situering: funderingsmateriaal opgeslagen in depot en wat niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker. De bouwstoffen, zijnde funderingsmateriaal dat niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden Bevoegd gezag moet altijd goedkeuring geven middels een partijkeuring conform het VKB-protocol 1002 (monsterneming niet-vormgegeven bouwstoffen). De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/ laboratorium worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens het funderingsmateriaal wordt afgevoerd conform bestekspostnr. 224090 .	st	2,00	F	
224040	220399		Grond verwerken in depot(s). Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven Grond in depots volgens bestekspostnr. 224000 Vervoerd volgens hfst. 2222 Hoogte 3,00 m zonder overhoogte Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond.	m3	1.310,00	F	
				m3			1.310,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
224050	220399		Funderingsmateriaal verwerken in depot(s). Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven Funderingsmateriaal in depots volgens bestekspostnr. 224010 Vervoerd volgens bestekspostnr. 214150 Hoogte 3,00 m zonder overhoogte Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal.	m3	285,00	F	
				m3			285,00 I
224060	220199		Grond ontgraven uit depot(s). Situering: betreft grond in depots volgens bestekspostnr. 224000 Ontgraven na partijkeuring Grondsoorten gescheiden ontgraven Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	1.310,00	F	
224070	220199		Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s). Situering: betreft grond in depots volgens bestekspostnr. 224010 Ontgraven na partijkeuring Grondsoorten gescheiden ontgraven Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal	m3	285,00	F	
224080	220299		Grond vervoeren naar een inrichting. Betreft: grond welke wordt afgevoerd van het werk Grond, diverse bodemkwaliteitsklassen Vervoeren naar een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 225010 t/m 225050 Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 221	m3	1.310,00	F	
224090	220299		Funderingsmateriaal vervoeren naar een inrichting. Betreft: fundering welke wordt afgevoerd van het werk Funderingsmateriaal, gebonden en ongebonden Vervoeren naar een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 225060 en 225070 Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 2141	m3	285,00	F	
225			Stort- en acceptatiekosten.				
225010	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Landbouw/natuur". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Landbouw/natuur" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	95,00	F	
225020	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Wonen". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Wonen" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
225030	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Industrie" De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Industrie" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	525,00	F	
225040	220299		Stort- en acceptatiekosten, "matig verontreinigd". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Matig verontreinigd" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	190,00	F	
225050	220299		Stort- en acceptatiekosten, "sterk verontreinigd". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Sterk verontreinigd" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	460,00	F	
225060	220299		Stort- en acceptatie, funderingsmat. Vormg. bouwstof. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: funderingsmateriaal Uitgaande van: - voldoet aan "Vormgegeven bouwstof" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	15,00	F	
225070	220299		Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: funderingsmateriaal Uitgaande van: - voldoet aan "Niet vormgegeven bouwstof" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	270,00	F	
226			Leveren grond / funderingsmateriaal.				
226110	220321		Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur	m3	430,00	F	
		1.	Grondsoort: teelgrond	m3			430,00 L
		.6.	Leveren op de plaats van verwerking langs berm en in gaten grasbetontegels, zie bestekspostnrs. 223410 , 241310 en/of 242510				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
226120	220321		Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur	m3	75,00	F	
		1.	Grondsoort: zand in zandbed	m3			75,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking in ophoging inritten volgens bestekspostnr. 223211 , in sleuf kolkleidingen en verwijderde kolken, zie bestekspostnrs. 221130 en 223110				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
226130	220321		Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur	m3	10,00	F	
		1.	Grondsoort: zandcement	m3			10,00 L
		.7.	Leveren op de plaats van verwerking bij nieuwe en op hoogte te stellen kolken volgens bestekspostnr. 221140 en 237212				
		. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
226140	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. t.b.v. uitvullen bestaande fundering volgens hfst. 2403	ton	120,00	F	
		1.	Menggranulaat	ton			120,00 L
		.1.	Sortering 0/16				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
226150	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. t.b.v. uitvullen bestaande fundering volgens hfst. 2403 en nieuwe fundering volgens hfst. 2404	ton	3.020,00	F	
		1.	Menggranulaat	ton			3.020,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
226160	820599		Leveren stampbeton. Stampbeton C12/15, milieuklasse XF4	m3	100,00	F	
			Dikte: variabel.	m3			100,00 L
			Leveren op plaats van verwerking i.o.m. directie.				
226170	220321		Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / natuur	m3	50,00	F	
		1.	Grondsoort: straatzand	m3			50,00 L
		.2.	Leveren op de plaats van verwerking i.o.m. directie.				
		. .1. . . .					
23			Rioleringswerken.				
230			Bijkomend werk rioleringswerken.				
2302			<u>Duikers reinigen.</u>				
230210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: bestaande duikers in het werk Grootste putafstand: 20 m	m	100,00	F	
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.9.	Profielafmeting(en): 200 tot 600 mm, in het werk te bepalen				
		. . . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		. . .1. . . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 230220	ton			5,00 I
230220	257599		Afvoeren verontreiniging uit riolering. Betreft: het afvoeren van materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. - 230210 (5,00 ton) en zoals omschreven overeenkomstig artikel 01.17.60 lid 01 in deel 3 van dit bestek.	ton	5,00	F	
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
2303			<u>Maken inlaat.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230310	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op betonbuis 1. In ongewapende betonbuis .1. Door middel van boren .9. Wanddikte 50 < 200 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm Renovatieblok te leveren en aanbrengen conform bestekspostnr. 230340 .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	20,00	F	
230320	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op kunststof buis 4. In PVC-buis .1. Door middel van boren .1. Wanddikte tot 50 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm Knevelinlaat aanbrengen, leveren volgens bestekspostnr. 230350 .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	20,00	F	
230340	252299		Toepassen renovatieblok, 160 mm. Situering: in betonbuis Betreft: een hulpstuk t.b.v. renovatie Een geprefabriceerd hulpstuk om in het werk een aansluiting te maken op een betonbuis. T.b.v. ø 160 mm Middels een renovatieblok kan op een bestaande buis een aansluiting gemaakt worden. Allereerst dient er een gat geboord te worden. Dit dient zo dicht mogelijk achter de kraag of in de buurt van het spie-eind van de buis te geschieden. Vervolgens kan (middels specie) een verbinding worden gemaakt tussen de buis en het renovatieblok. Vervolgens kan de standpijp, in het renovatieblok geschoven worden.	st	20,00	F	
230350	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	20,00	F	20,00 L
2304			<u>Straatpotten.</u>				
230410	252699		Aanbrengen straatpot in asfalt. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st	10,00	F	
230420	252699		Aanbrengen straatpot in straatwerk. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st	10,00	F	
230430	252699		Aanbrengen straatpot in berm. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st	10,00	F	
231			Verwijderen rioleringsgedeelten.				
2312			<u>Verwijderen rioolaansluitingen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231210	251103		Verwijderen kunststofbuis. Situering: t.p.v. te verwijderen kolken op Ittervoorterweg en/of Hennenstraatje Incl. aanwezige hulpstukken 1. Materiaal: PVC .9. Nominale middellijn: variabel .1. Verbinding door middel van mof .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.'s: - 283410 (vrijgekomen kunststof leidingen en hulpstukken) - 230220 (vrijgekomen slib)	m	25,00	F	
231220	251106		Verwijderen keramische buis. Situering: t.p.v. te verwijderen kolken op Ittervoorterweg en/of Hennenstraatje .9. Nominale middellijn: variabel .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.'s: - 283910 (vrijgekomen gresleidingen en hulpstukken) - 230220 (vrijgekomen slib)	m	25,00	F	
2313			<u>Verwijderen kolken.</u>				
231320	251122		Verwijderen kolk. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en/of Hennenstraatje Incl. dichtzetten van eventueel te vervallen kolkaansluitingen 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .9. Diverse typen kolken .9. Constructie: een- of tweedelig .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.'s: - 230220 (vrijgekomen slib) - 283210 (vrijgekomen kolkbak) - 283510 (vrijgekomen kolkdeksel)	st	10,00	F	
233			Aanbrengen PVC rioolaansluitingen.				
233110	252201		Aanbrengen PVC-buis Situering: HWA rioolaansluitingen 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur roodbruin .2.3. Nominale middellijn 160 mm .1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Mof: steekmof	m	50,00	F	
				m			50,00 L
233120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90°, kleur grijs .2.3. Nominale middellijn 160 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	20,00	F	
				st			20,00 L
233130	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 45°, kleur grijs .2.3. Nominale middellijn 160 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	20,00	F	
				st			20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
233140	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen	st	20,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 90°, kleur grijs	st			20,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
233150	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. vervallen kolkaansluitingen	st	20,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 afsluitkap, kleur grijs	st			20,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
233160	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. rioolaansluitingen	st	20,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 flexibel stroom T-stuk 90° met zettingsmof, kleur grijs	st			20,00 L
		.9.9.	Nominale middellijnen 160 x 160 x 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
236			Aanbrengen putten en toebehoren.				
2367			<u>Op hoogte brengen bestaande putrand in berm.</u>				
236710	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: t.b.v. putten in berm	st	5,00	F	
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie				
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st			300,00 L
			Metselstenen: Categorie I, HD 210x100x50 mm (NEN-EN 771-1)				
			Metselspecie: M15-I (NEN 3835), keldermuren	m3			0,50 L
			Binnenzijde berapen en glad opschuren				
			Buitenzijde berapen				
			Indien directie dit noodzakelijk acht nieuwe putrand met deksel te leveren volgens bestekspostnr. 236820	st			5,00 I
2368			<u>Leverantie putranden.</u>				
236820	252799		Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm. Betreft: leverantie putrand t.b.v. op hoogte te stellen of opnieuw te stellen putranden in bermen volgens hfst. 2367 .	st	5,00	F	
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124				
			Leverancier: Nering Bögel o.g.				
			Type: N 352 NB-R-BERM Centerfix - 170	st			5,00 L
			Mangaf: Ø 520 mm				
			Hoogte: 200 mm				
			Putrand voorzien van tweezijdige rubber oplegging/ opsluiting (SBR)				
			Deksel uitvoering: o.a. rooster deksel / dichte deksel / afsluitbaar nader te bepalen i.o.m. directie				
			Voorzien van opschrift, nader te bepalen i.o.m. directie				
			Putrand leveren op plaats van verwerking.				
			e.e.a. in overleg met directie.				
237			Kolken.				
2371			<u>Aanbrengen kolken, leveren.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
237110	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: kolken t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .4. Straatkolk, klasse D400 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 160 mm, achter/ zij-aansluiting i.o.m. directie Exact type kolk i.o.m. directie1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m1 Constructie: eendelig	st	9,00	F	
2372			<u>Op hoogte stellen kolken.</u>				
237210	252699		Op hoogte brengen kolk. Situering: kolken op locaties op aanwijs van de directie Inclusief benodigd grondwerk	st	5,00	F	9,00 L
237211	251122		Verwijderen kolk. 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .9. Diverse typen kolken9. Constructie: een- of tweedelig1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 237212	st			5,00 I
237212	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. 9. Kolken stellen in zandcement, geleverd volgens bestekspostnr. 226130 .9. Kolk vrijgekomen bij bestekspostnr. 2372111. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m	st m3			5,00 I 2,00 I
24			Verhardingen.				
240			Funderingen.				
2403			<u>Profileren en uitvullen bestaande funderingen.</u>				
240310	800299		Herprofileren bestaande fundering menggr., br. 3 m >. Betreft: het herprofileren van bestaande fundering rijweg t.b.v. aanbrengen nieuwe asfaltconstructie en uitvullen fundering Breedte: 3 m > Fundering van verhardingslaag van steenmengsel Wijze van profileren ter keuze van de aannemer Incl. verdichten	m2	9.120,00	F	
240320	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. < 2 m (inritten). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. particuliere inritten Breedte: < 2 m Dikte: < 0,05 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/16, leveren volgens bestekspostnr. 226140 Incl. verdichten	m2	100,00	F	10,00 I
240330	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. 2 m > (rijweg). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. rijweg Breedte: 2 m > Dikte: < 0,05 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/16, leveren volgens bestekspostnr. 226140 Incl. verdichten	m2	1.275,00	F	110,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240340	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,25 m, (gem. 0,15 m), br. < 2 m (fietspad). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. fietspad Breedte: < 2 m Dikte: variabel, 0,05 - 0,25 m, gemiddeld 0,15 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 226150 Incl. verdichten	m2	350,00	F	
				ton			100,00 I
240350	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. < 2 m. Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. aanliggende wegen en particuliere inritten Breedte: < 2 m Dikte: variabel, 0,05 - 0,15 m, gemiddeld 0,10 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 226150 Incl. verdichten	m2	250,00	F	
				ton			50,00 I
240360	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. 2 m > (rijweg). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. rijweg Breedte: 2 m > Dikte: variabel, 0,05 - 0,15 m, gemiddeld 0,10 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 226150 Incl. verdichten	m2	6.175,00	F	
				ton			1.145,00 I
240370	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,15 - 0,25 m, (gem. 0,20 m), br. 2 m > (kruisingen). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering t.p.v. kruisingen (verhoogde plateau's) Breedte: 2 m > Dikte: variabel, 0,15 - 0,25 m, gemiddeld 0,20 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 226150 Incl. verdichten	m2	700,00	F	
				ton			260,00 I
2404			<u>Aanbrengen nieuwe fundering.</u>				
240410	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: nieuwe fundering t.p.v. zijkant rijbaan, t.b.v. nieuwe kantopsluitingen/ grasbetontegels / molgoten / bochtbescherming schampblokken, gerekend met beide zijden van de weg en gem. 0,2 m ³ /m ¹ , e.e.a. conform normaalprofielen Breedte: < 2 m, laagdikte < 0,20 m. .1. Menggranulaat, leveren volgens bestekspostnr. 226150 .2. Sortering 0/31,5 .9. Op bestaande ondergrond .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	3.700,00	F	
				ton			1.370,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240420	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: t.p.v. locaties waar volledig nieuwe fundering onder rijbaan komt, waar ophogen niet mogelijk is (opbreekvakken), exacte locaties in het werk te bepalen i.o.m. directie 9. Breedte per locatie: 2 m >, laagdikte gemiddeld 0,25 m .1. Menggranulaat, leveren volgens bestekspostnr. 226150 .2. Sortering 0/31,5 .9. Op bestaande ondergrond .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	200,00	F	
241			Aanbrengen kantopsluitingen.				
2410			<u>Zagen kanten asfaltverharding.</u>				
241010	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van nieuw aangebrachte asfaltconstructie over de gehele lengte van de aan te brengen strek laag van grasbetontegels, strek laag van betonstraatstenen en banden. 1. Asfaltverharding .2.2. Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 155 mm	m	3.700,00	F	
241020	810399		Opbreken gezaagde kanten, teevrij asfalt. Betreft: opbreken van trapje nieuwe asfaltconstructie, over de gehele lengte van de aan te brengen strek laag van grasbetontegels, strek laag van betonstraatstenen en banden. Teevrij asfalt: nieuw aangebrachte constructie Totale breedte: < 0,10 m Gerekend met 0,007 m3/m1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283110 (schollen).	m	3.700,00	F	
2411			<u>Aanbrengen geleidebanden.</u>				
241110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Hennenstraatje 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie .9. Profiel 50/200 x 250 mm te leveren volgens bestekspostnr(s). 241120 en 241130	m	45,00	F	
241120	831605		.9. Leveren rechte trottoirband van beton. Geleideband, profiel 50/200 x 250 mm kleur: grijs .1. Werkende lengte 1 m .1 Leveren op plaats van verwerking	st	45,00	F	45,00 L
241130	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton .1. Verloopband van 50/200 x 250 mm naar maaiveld Links Rechts kleur: grijs .9. Behorend bij profiel 50/200 x 250 mm .1. Werkende lengte 1,00 m .1 Leveren op plaats van verwerking	st	2,00	F	1,00 L 1,00 L
241190	831502		Pasmaken van betonbanden. 2. D.m.v. zagen .9.9. Geleideband 50/200 x 250 mm .1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210	st	5,00	F	
2412			<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241200	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitingen trottoirs Hennenstraatje	m	110,00	F	
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			4,40 L
		.9.	Profiel 100 x 200 mm te leveren volgens bestekspostnr(s). 241210 en 241220				
241210	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: rechte opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 241230	st	100,00	F	
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kleur: grijs	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
241220	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: bochtbanden t.b.v. bestekspostnr. 241260	st	10,00	F	
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kleur: grijs				
		.9.	Straal: R=6,00 m	st			10,00 L
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
241230	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitingen inritten IJtervoorterweg en Hennenstraatje	m	375,00	F	
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			15,00 L
		.9.	Profiel 150 x 250 mm te leveren volgens bestekspostnr(s). 241240 en 241250				
241240	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: rechte opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 241230	st	375,00	F	
		.9.	Profiel 150 x 250 mm kleur: grijs	st			375,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
241250	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: hoekstukken t.b.v. bestekspostnr. 241230	st	125,00	F	
		9.	Diverse typen hoekstukken, in overleg met de directie kleur: grijs	st			125,00 L
		.9.	Behorend bij profiel 150 x 250 mm				
		.1.	Werkende lengte variabel m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
241260	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitingen t.p.v. kruisingen en tussen inritten en rijbaan	m	285,00	F	
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			11,40 L
		.9.	Profiel 200 x 250 mm te leveren volgens bestekspostnr(s). 241270 en 241280				
241270	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: rechte opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 241260	st	335,00	F	
		.9.	Profiel 200 x 250 mm kleur: grijs	st			335,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241280	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: bochtbanden t.b.v. bestekspostnr. 241260 .9. Profiel 200 x 250 mm kleur: grijs Straal: R=2,00 m R=3,00 m R=4,00 m R=5,00 m R=6,00 m R=8,00 m R=10,00 m R=15,00 m 1. Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	160,00	F	
				st			20,00 L
				st			10,00 L
				st			18,00 L
				st			17,00 L
				st			17,00 L
				st			27,00 L
				st			20,00 L
				st			31,00 L
241290	831502		Pasmaken van betonbanden. 2. D.m.v. zagen .9.9. . . . Opsluitbanden t/m 200 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210	st	150,00	F	
2413			<u>Kantverharding grasbetontegels.</u>				
241310	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: langs rijwegverharding 9. Breedte 0,40 m 9. Op straatlaag van brekerzand en fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van betonspecie 9. Grasbetontegels te leveren volgens bestekspostnrs. 241320 en/of 241330 en/of 241340 en/of 241350 9. De grasbetontegels dienen aan één lange zijde te zijn voorzien van een rechte kant 9 Grasbetontegels afwerken met bovengrond vrijgekomen uit het werk, of teelgrond te leveren volgens bestekspostnr. 226110	m2	1.020,00	F	
				m3			76,50 L
241320	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnrs. 241310 en 242510 9. Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde met ribbels en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (400 mm) vlak 1 Leveren op plaats van verwerking	st	1.350,00	F	
				st			1.350,00 L
241330	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnrs. 241310 en 242510 9. Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde vlak en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (400 mm) vlak 1 Leveren op plaats van verwerking	st	12.100,00	F	
				st			12.100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241340	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnrs. 241310 en 242510	st	100,00	F	
		.9.	Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde met ribbels en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (600 mm) vlak	st			100,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
241350	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnrs. 241310 en 242510	st	100,00	F	
		.9.	Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde vlak en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (600 mm) vlak	st			100,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
2414			<u>Kantlaag van betonstraatstenen.</u>				
241410	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: opsluitingen t.p.v. bochtbescherming en t.p.v. opsluitbanden 200 x 250 mm	m	420,00	F	
		1.2.	Bestaand uit 2 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering	m3			4,00 L
		.4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	st			4.200,00 L
2415			<u>Molgoten van betonstraatstenen kf.</u>				
241510	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: goten in Hennenstraatje	m	65,00	F	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			3,25 L
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	st			1.560,00 L
		.3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				
241520	831399		Herstellen molgoot 5 bss kf, steunrug, kleur grijs. Situering: goten in Hennenstraatje	m	50,00	F	
			Betreft: herstellen van bestaande molgoot, locaties op aanwijs van de directie				
			Bestaand uit 5 streklagen				
			In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			2,50 L
			Betonstraatstenen keiformaat Kleur: grijs				
			Tekortkomende betonstraatstenen te leveren volgens bestekspostnr. 242610				
			Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				
242			Aanbrengen elementenverhardingen.				
2421			<u>Straatlagen.</u>				
242110	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. elementenverhardingen voor inritten, grasbetontegels en herstraten particulier terrein	m2	2.205,00	F	
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm				
		.6.	Op een funderingslaag				
		.3.	Brekerzand	m3			115,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2423			<u>Bestratingen van betonstraatstenen.</u>				
242340	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inritten woningen langs Hennenstraatje 9. Totale breedte < 3,0 m .6. In elleboogverband1. Op straatlaag4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F	
				st			2.350,00 L
242350	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inritten woningen langs Ittervoorterweg en Hennenstraatje 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .6. In elleboogverband1. Op straatlaag4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	525,00	F	
				st			24.675,00 L
242360	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: inrit Hennenstraatje 3 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .6. In elleboogverband1. Op straatlaag4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: conform bestaand, vrijgekomen bij bestekspostnr. 211470 (ca. 40 m2) of te leveren volgens bestekspostnr. 242370 (ca. 10 m2)5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F	
				st			2.250,00 I
242370	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie bestekspostnr. 242360 .9. Betonstraatstenen: Type: H-profiel keien Afmeting: 200 x 164 x 80 mm Kleur: grijs Met onderlinge nokkensluiting1. Leveren op plaats van verwerking	st	400,00	F	
				st			400,00 L
2425			<u>Betegelingen.</u>				
242510	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: 2 extra rijen grasbetontegels bij Hennenstraatje 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Als dubbele streklaag achter streklaag die is aangebracht volgens bestekspostnr. 2414109. Op straatlaag en fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van betonspecie9. Grasbetontegels te leveren volgens bestekspostnrs. 241320 en/of 2413309. Grasbetontegels afwerken met bovengrond vrijgekomen uit het werk, of teelgrond te leveren volgens bestekspostnr. 226110	m2	55,00	F	
				m3			2,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242660	831604		Leveren betontegels. Situering: zie bestekspostnr. 242650 (gerekend met 50 m2 en 20% bijleveren)	st	110,00	F	
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs met normaal facet	st			110,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
242670	831604		Leveren betontegels. Situering: zie bestekspostnr. 242650 (gerekend met 50 m2 en 20% bijleveren)	st	40,00	F	
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs met normaal facet	st			40,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
243			Aanbrengen bitumineuze verhardingen.				
2431			<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>				
243110	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Situering: t.p.v. aansluiting van nieuwe tegen bestaande asfaltverharding	m	30,00	F	
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: afmetingen 35 x 5 mm type Denso wegestrip met hechtmiddel Corrisol Special van Imbema Denso of daarmee overeenstemmend.	m			30,00 L
2432			<u>Schoonmaken asfaltverharding.</u>				
243210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het indien nodig schoonmaken van tussenlaag, indien deklaag in een later stadium wordt aangebracht.	m2	9.340,00	F	
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.2.	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
2433			<u>Aanbrengen kleeflaag.</u>				
243310	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltlagen	m2	18.750,00	F	
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton			5,63 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
2434			<u>Aanbrengen asfaltverharding Hennenstraatje</u>				
243410	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Hennenstraatje	ton	630,00	F	
			Totaal 3600 m2				
		9.	Asfalt: AC 22 base PR	ton			630,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 70 mm				
		.6	Op een funderingslaag van gebonden/ ongebonden puinfundering, uitgevuld volgens bestekspostnr. 240330 , 240360 en, 240370 en/of nieuwe fundering volgens bestekspostnr. 240420				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
243420	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Hennenstraatje Totaal 3500 m2 9. Asfalt: AC 16 bin PR .3. Mengseleigenschappen: TL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter . . .4. . . Totale laagdikte 50 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag onderlaag van asfaltbeton, aangebracht volgens bestekspostnr. 243410	ton	438,00	F	
				ton			438,00 L
243430	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: t.h.v. rijweg Hennenstraatje Totaal 3450 m2 3. Asfalt: SMA-NL 11 .3. Totale breedte 2,50 m en groter . . .3. . . Laagdikte 35 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag Naden warm tegen warm aanbrengen.	ton	302,00	F	
				ton			302,00 L
2435			<u>Aanbrengen asfaltverharding Ittervoorterweg.</u>				
243510	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Ittervoorterweg Totaal 5820 m2 9. Asfalt: AC 22 base PR .3. Mengseleigenschappen: OL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter . . .1. . . Totale laagdikte 75 mm6 Op een funderingslaag van ongebonden puinfundering, uitgevuld volgens bestekspostnrs. 240340 en 240360	ton	1.092,00	F	
				ton			1.092,00 L
243520	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Ittervoorterweg Totaal 5720 m2 9. Asfalt: AC 16 bin PR .3. Mengseleigenschappen: TL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter . . .4. . . Totale laagdikte 60 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag onderlaag van asfaltbeton, aangebracht volgens bestekspostnr. 243410	ton	858,00	F	
				ton			858,00 L
243530	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: t.h.v. rijweg Ittervoorterweg Totaal 5650 m2 3. Asfalt: SMA-NL 11 .3. Totale breedte 2,50 m en groter . . .3. . . Laagdikte 35 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag Naden warm tegen warm aanbrengen.	ton	495,00	F	
				ton			495,00 L
243540	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. fietspad Ittervoorterweg Totaal 110 m2 9. Asfalt: AC 22 base PR .3. Mengseleigenschappen: OL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter . . .1. . . Totale laagdikte 80 mm6 Op een funderingslaag van ongebonden puinfundering, uitgevuld volgens bestekspostnr. 240340	ton	22,00	F	
				ton			22,00 L
243550	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: t.h.v. fietspad Ittervoorterweg Totaal 100 m2 2. Asfalt: SMA-NL 8 .3. Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag Naden warm tegen warm aanbrengen.	ton	9,00	F	
				ton			9,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2436			<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>				
243610	812199		Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau. Betreft: de meerkosten bij het aanbrengen van asfalt op een drempel en/of plateau met (sinus)helling e.e.a. conform standaarddetail CROW.	m2	110,00	F	
2437			<u>Afstrooien.</u>				
243710	814199		Afstrooien na aanbrengen deklagen. Betreft: het afstrooien van deklagen Afstrooien met afdek materiaal: steenslag 1-3 Afdelmateriaal geleverd volgens bestekspostnr. 243720 Afstrooien dient gelijkmatig en in de juiste hoeveelheid machinaal aangebracht te worden.	m2	9.200,00	F	
243720	814112		Leveren afdek materiaal. Situering: volgens bestekspostnr. 243710 Afdelmateriaal: steenslag 1-3 mm t.b.v. afstrooien deklagen Type: Diabas / Morene of Nederlandse steenslag of asilgrip o.g., in het werk te bepalen i.o.m. de directie Leveren op plaats van verwerking	ton	19,00	F	
		1.		ton			19,00 L
2438			<u>Afslemmen naden langs asfalt.</u>				
243810	810199		Afslemmen naden tussen asfalt en kantopsluiting, afgieten met vulling. Betreft: afgieten randen tussen asfalt en grasbetontegels c.q. streklaag betonstraatstenen, breedte 40 mm Bitumenvulling: 'Esha Pertex ST' o.g. Hoeveelheid 0,8 - 1,0 kg/m2 Warm verwerken. Vol afstrooien met leislag Hoeveelheid 2,5 kg/m2	m	3.700,00	F	
				ton			0,13 L
				ton			0,04 L
244			Aanbrengen oppervlakbehandelingen.				
2441			<u>Aanbrengen coating.</u>				
244110	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem op fietsstroken Op een ondergrond van Asfalt - SMA-NL 11 Totale breedte per deellocatie: < 2,50 m Leverancier: Possehl, o.g. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m2	25,00	F	
244111	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van een fietsstrook voor het aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem Totale breedte per deellocatie: < 2,50 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2			25,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
244112	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem op fietsstrook Op een ondergrond van Asfalt - SMA-NL 11 Totale breedte per deellootatie: < 2,50 m 9. Bindmiddel: .9. Leverancier: Possehl o.g. Type: Thermoflex® ton Samenstelling: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars Uithardingsduur: 8-10 uur Kleur (pigment): RAL 3002 (Rood) Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 3,0 kg/m2 Leveren op plaats van verwerking ton Afdek materiaal: Leverancier: Possehl o.g. Type: Rode JFF Porfier Samenstelling: kleurvast natuurgesteente, gewassen en gedroogd Kleur: rood Gradatie: 2,0-3,0 mm Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Vol en zat afstrooien Leveren op plaats van verwerking .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen I	m2		25,00	I
244120	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem op kruisingsvlakken Op een ondergrond van Asfalt - SMA-NL 11 9. Totale breedte per deellootatie: 2,50 m > .9. Leverancier: Possehl, o.g. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m2	125,00	F	
244121	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van een fietsstrook voor het aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem 9. Totale breedte per deellootatie: 2,50 m > .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Losliggend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2		125,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
244122	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingsstelsel op een kruisingsvlak Op een ondergrond van Asfalt - SMA-NL 11 Totale breedte per deelloot: 2,50 m > .9. Bindmiddel: Leverancier: Possehl o.g. Type: Thermoflex® Samenstelling: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars Uithardingsduur: 8-10 uur Kleur (pigment): RAL 3002 (Rood) Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 3,0 kg/m2 Leveren op plaats van verwerking Afdekmateriaal: Leverancier: Possehl o.g. Type: Rode JFF Porfier Samenstelling: kleurvast natuurgesteente, gewassen en gedroogd Kleur: rood Gradatie: 2,0-3,0 mm Hoeveelheid afdekmateriaal: gemiddeld 12 kg/m2 Vol en zat afstrooien Leveren op plaats van verwerking .1. Losliggend afdekmateriaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			125,00 I
245			Aanbrengen betonverhardingen.				
2451			<u>Aanbrengen betonverhardingen schampblok.</u>				
245110	630199		Aanbrengen schrikblokken, leveren. Situering: in bochten op kruising IJtervoortweg met Hennenstraatje (ca. 12 st) en kruising Hennenstraatje met Molenbrugweg (4 st) Betreft: het leveren en aanbrengen van schampblokken, stellen op fundering van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 240410 Na het stellen van de schampblokken betonverharding aanbrengen volgens bestekspostnr. 245120 Type element: Schampblok van beton 600 x 500 mm Leverancier: Struyk Verwo o.g. Afmetingen 600 x 500 x 400 mm (l x b x h) blokken voorzien van 2 gaten t.b.v. 2 wapeningsstaven Ø 12 mm Materiaal: beton Kleur: grijs Gewicht: 144,34 kg In verharding.	st	16,00	F	
				st			16,00 L
245120	820599		Aanbrengen bochtbescherming beton met schampblok. Situering: in bochten op kruising IJtervoortweg met Hennenstraatje (ca. 12 st) en kruising Hennenstraatje met Molenbrugweg (4 st) Betreft: leveren en aanbrengen betonverharding met schampblokken en wapening incl. bijkomende werkzaamheden en leveringen. Gerekend met 7 bochten, breed 1 m	m2	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
245121	421115		Toepassen bekisting t.b.v. vloervormig onderdeel. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien Betreft: toepassen bekisting t.b.v. in het werk te storten betonverharding volgens bestekspostnr. 245123 Met materiaal van de aannemer .1.1. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer 3 Toepassen centerpennen is niet toegestaan	m2			50,00 I
245122	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien 2. Folie: ter keuze aannemer .1. Aanbrengen met een overlap van ca. 0,50 m.	m2			50,00 I
245123	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien Betreft: leveren en aanbrengen van betonmortel incl. wapening 3. Gewapende betonverharding; doorgaand-gewapend Voor wapening zie Incl. toepassen wapeningsnet Ø 8 mm (= 3 m2 per wapeningsnet per blok en wapeningsstaven Ø 12 mm, 2 staven per locatie (totale lengte: 2 x 50 m) Wapeningsstaven met betonblokken verbinden Afwerkhoogte op aansluitende asfaltverharding. Vlak afwerken. .1. Totale breedte 1,00 m; in 1 keer aan te brengen 6. Op een funderingslaag van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 240410 Bekisting volgens bestekspostnr. 245121 1. Laagdikte 0,20 m Betonspecie: Milieuklasse XF3 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05; volgens NEN-EN 206+A2 met inachtneming van NEN 8005) Cementtype overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05, volgens NEN-EN 206+A2 met in achtneming van NEN 8005 , ter keuze van de aannemer.	m2		50,00 I	
				m2			48,00 L
				m			100,00 L
246			Aanbrengen halfverhardingen.				
246110	810199		Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: t.h.v. Hennenstraatje, t.b.v. ophogen bestaande halfverharding van grind Anti-worteldoek: ter keuze aannemer Aanbrengen op bestaand zandbed Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap met een lengte van 0,10 m Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap met een lengte van 0,10 m	m2	160,00 F		
				m2			160,00 L
246120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: t.h.v. Hennenstraatje 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte ca. 0,10 m .9. Halfverharding: grind vrijgekomen bij bestekspostnr. 214310 5. Op een kunststofinlage aangebracht volgens bestekspostnr. 246110 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	50,00 F		
				ton			8,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
246130	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: t.h.v. Hennenstraatje 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte ca. 0,10 m .9. Halfverharding: grind .3. Sortering 8/16 .5. Op een kunststofinlage aangebracht volgens bestekspostnr. 246110 1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	110,00	F	
25			Groenvoorzieningen.				
251			Grondbewerkingen.				
251110	221131		Egaliseren. Situering: bermen langs Ittervoorterweg en Hennenstraatje Grondsoort: teelgrond 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .2. Toegestane positieve afwijking 0,03 m .2. Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	28,00	F	
256			Inzaaien berm.				
256110	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van berm na herstelwerkzaamheden Breedte per deelloot: < 2,00 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel t.b.v.: Bermen Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2 Leverancier: Barenbrug o.g. Mengsel: Bar Roadside B3	are	28,00	F	
26			Inrichting.				
261			Aanbrengen wegbebakening. incl. benodigde grondwerk				
2611			Aanbrengen verkeersbordpalen en verkeersborden.				
261110	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje, exacte locatie op aanwijz van de directie 1. In het maaiveld .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis .3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	15,00	F	
261120	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje, exacte locatie op aanwijz van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 900mm, model B01 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L
				kg			35,00 L
				ton			22,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
261130	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje, exacte locatie op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 900mm, model B02 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	F	
				st			1,00 L
261140	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje, exacte locatie op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 900mm, model J27 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	F	
				st			1,00 L
261150	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje, exacte locatie op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-30ZB .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	F	
				st			1,00 L
261160	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje, exacte locatie op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-30ZB .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	F	
				st			1,00 L
261170	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje, exacte locatie op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-60-ZB. .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	F	
				st			1,00 L
261180	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje, exacte locatie op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A02-60-ZE .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	F	
				st			1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
261190	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje, exacte locatie op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .9. Straatnaambord 800x150 mm, SB01-1 éénzijdig beplakt - "Coolenstraat" (1 st) - "Hennenstraatje" (4 st) - "Ittervoorterweg" (1 st) - "Kapelheuvelstraat" (1 st) .9. Retroreflecterend klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	7,00	F	
2614			<u>Aanbrengen routepaaltjes en afzetpalen.</u>				
261410	630199		Aanbrengen afzetpaal. Situering: langs Ittervoorterweg en In het maaiveld Routepaal hout met wandel- fietsroutebordjes, vrijgekomen bij bestekspostnr. 215230	st	5,00	F	
261420	100099		Aanbrengen afzetpaal. Situering: locaties op aanwijs van de directie In het maaiveld Afzetpaal: gerecycled kunststof, met diamantkop afm. 145 x 145 mm lang 1400 mm voorzien van vellingkanten en 2 stuks verdiept aangebrachte reflecterende banden (rood-wit) model Velopa VAP diamant kringloop of daarmee overeenstemmend	st	20,00	F	
2615			<u>Aanbrengen komportaal.</u>				
261510	322102		Aanbrengen portaal. Situering: t.p.v. Ittervoorterweg en Hennenstraatje Portaal nader aangegeven op tek.nr. vrijgekomen bij bestekspostnr. 216140 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
2616			<u>Aanbrengen reflectorpalen.</u>				
261610	322201		Aanbrengen reflectorpalen. Situering: t.p.v. berm Ittervoorterweg en Hennenstraatje, op aanwijs van directie .1. In het maaiveld .1. Paal met rode reflector .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	30,00	F	
262			<u>Aanbrengen wegmarkeringen.</u>				
2622			<u>Thermoplastisch materiaal.</u>				
262210	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: verdrijvingsvlak fietspad 7. Puntstuk en/of witte vlakken .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 .1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	10,00	F	
				kg			70,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
262220	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.h.v. drempels op plateau's Ittervoorterweg en Hennenstraatje 9. Taludmarkering volgens CROW Standaarddetails 30 km/h en 60 km/h sinus 12 cm .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 .1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	30,00	F	
				kg			210,00 L
262230	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.h.v. begin zone 30 km/h 9. Letters, cijfers en/of symbolen zone "30" Dubbele zonestreek 0,20 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 .1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	25,00	F	
				kg			175,00 L
262240	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. Ittervoorterweg bij fietssuggestiestrook en fietsoversteek t.h.v. Hennenstraatje 3. Onderbroken streep 1 - 1 .2. Breedte: 0,10 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 .1. Uitvoeringsvorm: type I .1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	50,00	F	
				kg			17,50 L
262250	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. komgrens (op plateaudrempel) Ittervoorterweg, nabij Zwartbroek 3. Onderbroken streep 0,50 - 0,50 .2. Breedte: 0,10 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 .1. Uitvoeringsvorm: type I .1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	20,00	F	
				kg			7,00 L
262260	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. Ittervoorterweg, kantstreep 2. Onderbroken streep 1 - 3 .2. Breedte: 0,10 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 .1. Uitvoeringsvorm: type I .1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	1.750,00	F	
				kg			306,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
262270	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. fietspad bij Ittervoorterweg 6. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 .2. Breedte: 0,10 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 .1. Uitvoeringsvorm: type I .1. Kleur markeringsmateriaal: wit	m	25,00	F	
				kg			1,75 L
262280	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. fietsoversteek Ittervoorterweg bij Hennenstraatje 6. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 .2. Breedte: 0,10 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 .1. Uitvoeringsvorm: type I .1. Kleur markeringsmateriaal: wit	m	25,00	F	
				kg			1,75 L
262290	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.h.v. Ittervoorterweg 1. Dwarsmarkering: onderbroken - driehoeksmarkering 30x30 (fietspad) - driehoeksmarkering 50x50 (rijbaan) .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2 .1. Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	20,00	F	
				kg			140,00 L
263			Aanbrengen afrasteringen.				
2631			<u>Afrasteringen met draad e.d.</u>				
263110	103199		Aanbrengen afrastering, vrijgekomen. Situering: kruising Hennenstraatje - Kapelheuvelstraat Incl. maken deugdelijke aansluiting op gehandhaafd gedeelte afrastering	m	20,00	F	
263111	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Paal vrijgekomen bij bestekspostnr. 215010 .9. Paalafstand: conform de oorspronkelijke afstand .4. Paalafstand: 3 m h.o.h. .3. Hoogte paalkop boven maaiveld: 1,2 m .1. Palen te lood aanbrengen	st			6,00 I
263112	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Hoekpalen vrijgekomen bij bestekspostnr. 215010 .1. Palen te lood aanbrengen	st st			1,00 I 1,00 I
263113	103103		Aanbrengen puntdraad. Met inbegrip van bijleveren nieuwe draadspanners .3. 3 puntdraden op oorspronkelijke hoogten vrijgekomen bij bestekspostnr. 215010 en/of leveren	m m			40,00 I 40,00 L
263115	103104		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. 9. Gaas vrijgekomen bij bestekspostnr. 215010 .9. Onderkant gaas conform de oorspronkelijke afrastering	m			20,00 I
28			Algemene werkzaamheden.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
280			Uitvoeren quickscan Flora & Fauna.			
280010	645099		Uitvoeren quick-scan Flora & fauna. Betreft: het vooraf laten uitvoeren van een Quick-scan van aanwezige flora en fauna binnen het werkgebied. Digitaal rapport minimaal 2 weken voor start van het werk ter controle en goedkeuring aan bieden aan de directie.	st	4,00	F
281			Meetwerk vooraf.			
281010	639999		Inmeten bestaande weg. Betreft: het inmeten van de bestaande weg t.b.v. het frezen/opbreken van de asfaltverharding en bepalen nieuwe situatie (incl. benodigde uitzetwerk voor realisatie project) Inmeten door de aannemer Situering en nieuwe hoogtes Ter goedkeuring aan de directie voorleggen Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg Gerekend met een gemiddelde breedte van 7,00 m weg	m	1.950,00	F
281020	100899		Opstellen hoogteplan. Betreft: het opstellen van een hoogteplan. Hoogteplan opstellen voor de aan te brengen verhardingen. Opstellen op basis van de inmeting, bestekspostnr. 281010 . Hoogteplan voorzien van afwateringsplan en tekeningen: - situatietekening. - dwarsprofielen om de 50 m en daar waar noodzakelijk voor beoordelen afwatering en asfalconstructie. - lengteprofiel Tekeningen opstellen in leesbare schaal (1:50, 1:500). Hoogteplan binnen 2 weken na gunning ter goedkeuring overleggen aan de directie. De goedkeuring van het hoogteplan is een stoppunt voor de aanvang van het werk. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	1.950,00	F
282			Herstel particuliere tuinen.			
282010	514299		Herstel particuliere tuinen. Betreft: het herstel van particuliere tuinen a.g.v. het asfaltonderhoud Incl. ca. 10 cm op hoogte brengen tuinen, herstellen beplanting/ gazon, herstel banden/ muurtjes/ elementenverharding leveranties conform stelpost in de deelopdracht.	m2	200,00	F
283			Vervoer- en acceptatiekosten.			
2831			<u>Vervoeren asfalt.</u>			
283110	810299		Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt (schollen). Teervrij opgebroken asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr(s). - 212410 : 75 ton - 212420 : 110 ton - 212430 : 800 ton - 241020 : 65 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	1.050,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
283120	810299		Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt. Teerhoudend gefreesd asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr(s). ** AANSLUITING FREZEN ** - 212250 : 7,50 ton - 212260 : 7,50 ton ** FREZEN ** - 212310 : 45 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	60,00	F
283130	307199		Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt (schollen). Teerhoudend opgebroken asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr.: - 212440 : 520 ton - 212450 : 1840 ton - 212460 : 80 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt.	ton	2.440,00	F
2832			<u>Afvoeren betonmaterialen.</u>			
283210	307399		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten betonmaterialen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten van vrijgekomen betonmaterialen, o.a. af te voeren elementen, banden, betonverharding, kolken e.d. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	585,00	F
2833			<u>Afvoeren gebakken materialen.</u>			
283310	307399		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten straatbakstenen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren straatbakstenen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	30,00	F
2834			<u>Afvoeren kunststof.</u>			
283410	251199		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten kunststof. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren kunststof materialen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	10,00	F
2835			<u>Afvoeren metaal.</u>			
283510	251199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten metaal. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren metalen materialen als putranden en deksels / kolkdeksels / straatpotten / verkeersbordpalen / verkeersborden. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	15,00	F
2836			<u>Afvoeren boomstammen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
283610	510199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten stamhout. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren stamhout Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	40,00	F
2837			<u>Afvoeren takhout/ snoeiafval.</u>			
283710	510199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten snoeiafval. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren takhout/ snoeiafval Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	20,00	F
2839			<u>Afvoeren gresbuizen.</u>			
283910	251199		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten gresbuizen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren gresbuizen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	5,00	F
284			Verkeersmaatregelen. Te nemen verkeersmaatregelen dienen 4 weken (tenzij anders overeengekomen) voor aanvang van de werkzaamheden in twee-voud bij de directie te worden aangeleverd ter goedkeuring en publicatie door de gemeente. De beschrijving van de verkeersmaatregelen toelichten met een tekening. De directie geeft binnen 7 dagen reactie over de aangeleverde verkeersmaatregelen. De toe te passen verkeersmaatregelen van de goedgekeurde verkeersplannen dienen conform onderstaande bestekposten verrekend te worden. Dit in afwijking van de Standaard, artikel 62.17.03.			
2841			<u>Afzettingen.</u>			
284110	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. complete afzetting (vierkant dicht) Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen per fase) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen per fase wordt verrekend op bestekspostnr. 284120 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken Voor diverse werkzaamheden volgens deel 2.2 9. Complete afzetting .2 Met materiaal van de aannemer	keer	4,00	F
284120	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks WiU 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 284110	dag	350,00	F
284130	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 284110 en 284120 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
284170	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen per fase) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen per fase wordt verrekend op bestekspostnr. 284180 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken Voor diverse werkzaamheden volgens deel 2.2 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
284180	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks WiU 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 284170	dag	70,00	F
284190	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnr. 284170 en 284180 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	70,00	F
2842			<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>			
284210	620199		Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer. Betreft: het per fase opstellen van plan t.b.v. verkeersmaatregelen benodigd voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden per fase door de aannemer. Incl. benodigde tekeningen Plan incl. tekeningen binnen 2 weken ter goedkeuring voorleggen bij de directie. De verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b. Benodigde materialen worden verrekend volgens hoofdstukken 2844 en 2845	keer	4,00	F
2844			<u>Overig materiaal.</u>			
284410	101199		Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "....." (nader te bepalen) Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng- en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen per fase Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng- en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
284420	101199		Toepassen waarschuwborden, markering ontbreekt. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "MARKERING ONTBREEKT" Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen per fase Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	8,00	F
284440	621099		Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord. Verkeersbordpaal incl. geel bord afm. 1,00 x 1,00 m aangebracht conform bestekspostnr(s). 284410 en 284420 Bij het instandhouden wordt tevens gerekend het verplaatsen van de borden binnen een locatie.	dag	40,00	F
2845			<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.</u>			
284510	620399		Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden. Omleidingsroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 2841 en bestekspostnr. 284210 . Max. 25 borden per fase.	keer	2,00	F
284511	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden (tekst- en pijlborden) per fase, na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening, een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen per fase Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding.	keer		2,00 I
284512	621023		Aanbrengen omleidingsroute. omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 284511 Voor .9. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden .2 Met materiaal van de aannemer	keer		2,00 I
284513	621026	9.	Verwijderen omleidingsroute. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 284512	keer		2,00 I
284520	621024	9.	In stand houden omleidingsroute. Max. 25 borden per fase Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 284512	week	52,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
284530	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 284510 en 284520 .1. Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	350,00	F
2846			Omleidingsroute bestaande uit max. 60 borden.			
284610	620399		Omleidingsroute bestaande uit max. 60 borden. Omleidingsroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 2841 en bestekspostnr. 284210 . Max. 60 borden per fase.	keer	2,00	F
284611	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingsroute bestaande uit max. 60 borden (tekst- en pijlborden) per fase, na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening, een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen per fase Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding.	keer		2,00 I
284612	621023		Aanbrengen omleidingsroute. omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 284611 Voor .9. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden .2 Met materiaal van de aannemer	keer		2,00 I
284613	621026	9.	Verwijderen omleidingsroute. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 284612	keer		2,00 I
284620	621024	9.	In stand houden omleidingsroute. Max. 60 borden per fase Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 284612	week	52,00	F
284630	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 284610 en 284620 .1. Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	350,00	F
285			Toegankelijk maken inritten.			
285010	101199		Toegankelijk maken inritten. Het toegankelijk houden van alle bestaande inritten langs het plangebied, na het opbreken van de bestaande asfaltconstructie. Wijze van toegankelijk houden van de inritten ter keuze van de aannemer.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
287			Fasering.			
287010	101199		Faseringskosten. Alle kosten welke de aannemer nodig acht voor fasering van het werk. Ter inschatting van de aannemer.	keer	4,00	F
288			In kennis stellen aanwonenden.			
288010	101199		In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden en bedrijven waar werkzaamheden verricht dienen te worden Betreft: het aantal stuks brieven dat de aannemer dient te versturen om aanwonenden in kennis te stellen van de werkzaamheden. De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. De aanspreekpersoon zoals genoemd in de kennisgeving dient gedurende het gehele werk (7 x 24 uur) bereikbaar te zijn.	st	300,00	F
289			Inmeten en revisie.			
289010	286499		Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering RIOX. Betreft: riool- en kolkaansluitingen en alle overige rioleringsonderdelen (Per aansluiting of per kolk) Digitaal inmeten ten opzichten van rioolputten met behulp van Riox revisie APP inclusief het uitvoeren van een controlemeting om de juiste ligging te bepalen t.o.v. het hoofdriool. De volgende gegevens dienen binnen Riox opgegeven te worden: - afstand van de inlaat vanaf rioolput, gemeten vanuit hart put; - locatie gegevens, adres en/of rioolstrenggegevens; - opbouw standpijp; - tekening van de aansluiting (m.b.v. de standaard materiaallijst dient u de hulpstukken, de aard en diameters van leidingen te vermelden); - diepteligging uitleggers aangeven - een controle meting (i.v.m. bepaling nauwkeurigheid van de plaatsbepaling van de aansluitleiding t.o.v. het hoofdriool); - minimaal één overzichtsfoto van de aansluitleiding. De opgeslagen revisie dient u, indien nodig, uiterlijk 2 weken na gereedkomen van de werkzaamheden in de gemeentelijke Riox-webportal aangepast te hebben voor goedkeuring door de opdrachtgever. De Riox-APP kunt u gratis gebruiken en downloaden via de Google of Apple Store, de inlogcodes worden ter beschikking gesteld.	st	10,00	F
289020	100299		Aanleveren van revisiegegevens bovengrondse situatie. Het betreft het inmeten van aangelegde infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever digitaal binnen 4 weken na oplevering civiele werkzaamheden. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	1.950,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Bijkomende werkzaamheden.			
80			Algemene werkzaamheden.			
801			Vaststellen deelopdrachten.			
801010	109999		Vaststellen deelopdracht. Betreft: vaststellen deelopdracht door opdrachtnemer Voor omschrijving inschrijvingsstaat	st	2,00	F
803			CAR-verzekering.			
803010	100199		Kosten t.b.v. CAR-verzekering. Betreft: de kosten t.b.v. CAR-verzekering e.e.a. conform bepaling 01.16.03 in deel 3 van dit bestek	keer	1,00	F
804			Directiebehoeften.			
804010	101201		Gebruik van directieverblijf. Situering: op een door de aannemer in overleg met de directie te bepalen plaats. Betreft: directieverblijf voor de gehele uitvoeringsperiode van perceel 1 Voor het aanbrengen en verwijderen van het directieverblijf en de parkeervoorzieningen en het aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en leidingen zie de besteksposten voor het inrichten en het opruimen van het werkerrein, bestekspostnr(s). n.v.t. 4. Het directieverblijf heeft een grootte van ten minste 30 m2 en een kamer van ca. 18 m2 en een kamer van ca. 4 m2 incl. vergaderruimte voor 8 personen incl. bijbehorende toebehoren, incl. airco Kantoorinrichting en inventaris: voor de directie 2 bureau's en bureaustoelen met ieder 2 schermen, toetsenbord en muis, incl. warme en koude dranken .1. Het directieverblijf voorzien van een toilet en wasbak en aansluiten op de riolering .1. Het directieverblijf voorzien van een internetaansluiting: De aannemer dient een voor de directie toegankelijk beveiligd Wifi-netwerk ter beschikking te stellen. Het Wifi-netwerk dient verbinding te hebben met het internet (world wide web) up-en download snelheid minimaal 300 mb/sec. .9. De keet aan de buitenzijde voorzien van een afsluitbare publikatiekast afm. minimaal 0,50 x 1,00 m 1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken en voorzien van stromend water.	st	1,00	F
86			Inzet personeel en materieel.			
861			Inzet personeel werkdagen. Betreft: het ter beschikking stellen van werknemers en materieel tijdens regulier werkuren (van 7:00 tot 19:00) op werkdagen.			
8611			<u>Werknemers.</u>			
861120	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep B, straatmaker	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
861130	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: groep C, vakman GWW	uur	100,00	F
861140	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers landelijk bevoegd verkeersregelaars (bevoegdheid afgegeven door het ministerie van verkeer en waterstaat).	uur	200,00	F
861150	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers: boomdeskundige ETT (European Tree Technician)	uur	40,00	F
865			Inzet materieel.			
8651			<u>Grondverzet materieel.</u>			
865110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	100,00	F
865120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Mini-graver: gewicht minimaal 1,5 ton	uur	100,00	F
865140	100516		Inzetten van een vrachtauto. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen: ten minste 16 ton en meer .2. Hydraulisch kipbaar	uur	40,00	F
865150	100516		Inzetten van een vrachtauto. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	40,00	F
865160	100517		Inzetten van een wiellader. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	40,00	F
8652			<u>Diversen.</u>			
865220	100599		Inzetten veeg- zuigwagen, incl. bediening. Incl. bediening Tijdens werkdagen. Veeg-zuigwagen	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
865230	100599		Inzetten wegdekreiniger, incl. bediening. Incl. bediening Tijdens werkdagen Wegdekreiniger	uur	40,00	F
865240	101399		Inzetten rijdende afzetting. Betreft: het toepassen van een rijdende afzetting Actiewagen met voertuig incl. bediening Incl. borden t.b.v. aankondiging van de rijdende afzetting op het werkvak.	uur	40,00	F
8654			<u>Mobiliseren materieel, 1x per fase.</u> Zie bepaling 01.21.17			
865410	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltset groot per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	9,00	F
865420	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltset klein per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	9,00	F
865430	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltfrees < 0,50 m per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	9,00	F
865440	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltfrees 0,50 < 1,00 m per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	9,00	F
865450	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltfrees 1,00 m > per deelopdracht/ per straat. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	9,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
87			Communiceren derden.			
870020	102399		Communiceren met derden, Arriva. Betreft: aannemer dient t.b.v. werkzaamheden op de Ittervoorterweg tijdig contact op te nemen met busmaatschappij Arriva m.b.t. planning en afstemming van de werkzaamheden. Wijze van afstemming ter keuze aannemer. Van de communicatie en gemaakte afspraken dient schriftelijk verslag te worden uitgebracht naar de directie.	keer	1,00	F
870030	102399		Communiceren met derden, ProRail. Betreft: aannemer dient t.b.v. werkzaamheden rondom de spoorwegovergang bij de Moesdijk tijdig contact op te nemen met spoorbeheerder ProRail m.b.t. planning en afstemming van de werkzaamheden. Wijze van afstemming ter keuze aannemer. Van de communicatie en gemaakte afspraken dient schriftelijk verslag te worden uitgebracht naar de directie.	keer	1,00	F
88			Omgevingsmanagement.			
880010	101199		Toepassen uitvoeringsomgevingsmanagement. T.b.v. perceel 1 (Breibaan en Ittervoorterweg / Hennenstraatje) Betreft: - Het inventariseren van de stakeholders in en in de nabijheid van het plangebied. - Het opstellen van een (sub)faseringsplan dat aansluit bij de wensen en eisen van de stakeholders. Indien wenselijk voorafgaand aan de informatieavond deze wensen en eisen inventariseren en verwerken in het op te stellen gedetailleerd werkplan en tijdschema. - Het opstellen van een communicatieplan, - Het treffen van maatregelen t.b.v. fasering en bereikbaarheid. - De coördinatie t.b.v. fasering en bereikbaarheid. - Afstemming met de omgeving en stakeholders. - Het houden van een inloopmoment (ter keuze aannemer) voor vragen van burgers en belanghebbenden. Aannemer zorgt tevens voor verslaglegging van de voor het werk van belang zijnde vragen en zijn antwoorden en overhandigd deze ter accordering aan de directie. - Het opstellen van een plan voor klachtenafhandeling; - Het bijhouden van een logboek waarin alle ondernomen acties/ gemelde klachten / afhandeling klachten/ besprekingen e.d. in staan en dit wekelijks overhandigen aan de OG/directie. - Opmerkingen/ klachten dienen binnen 24 uur beantwoord/ afgehandeld te zijn. - De omgevingsmanager is niet de uitvoerder van de aannemer. - Inzet gem. 0,2 fte Stakeholders: - Hulpdiensten; - Spoorwegbeheerder ProRail; - Busmaatschappij Arriva; - toe- en afritten naar woningen en percelen van aanwonenden en bedrijven; - Alle overige stakeholders in en in de omgeving van het plangebied die de omgevingsmanager van de aannemer inventariseert. De aannemer dient zijn concept planning en Plan van aanpak digitaal te presenteren. De aannemer legt plannen, gedateerd en ondertekend,	week	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			<p>in vijfvoud aan de directie ter goedkeuring voor, minimaal drie weken voor aanvang van de werkzaamheden.</p> <p>De directie zendt een exemplaar van het plan voorzien van eventuele opmerkingen terug aan de aannemer.</p> <p>Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen, zendt de aannemer het plan opnieuw, gedateerd en ondertekend, in vijfvoud aan de directie ter goedkeuring.</p> <p>Deze procedure herhalen totdat de directie een exemplaar voor "akkoord" gewaarmerkt terug zendt aan de aannemer.</p> <p>Hierbij rekening houden dat het beoordelen van het ingezonden werkplan door de directie tekens 5 werkdagen in beslag kan nemen.</p> <p>Er mag pas met de werkzaamheden worden begonnen na akkoord van het werkplan door de directie.</p> <p>E.e.a. conform gestelde eisen in bepaling 01.28.03 deel 3 van dit bestek.</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9		Staatposten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			PERCEEL 2 - KRUISPEELWEG. INCL. AANSLUITING OP HEIHUISWEG, HERENVENNENWEG, KRUISBERGENWEG, DIJKERSTRAAT, HOUTELINGSWEG EN DIESTERBAAN.			
30			Bijzondere posten.			
301			Maatregelen verontreinigde grond/ fundering.			
3010			<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>			
301020	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
301030	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Oranje niet-vluchtig.	dag	60,00	F
301050	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood Vluchtig. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Rood vluchtig.	dag	60,00	F
301060	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje Vluchtig. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Oranje vluchtig.	dag	60,00	F
3011			<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>			
301120	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
301130	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Oranje niet-vluchtig.	dag	60,00	F
301150	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood Vluch. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Rood vluchtig.	dag	60,00	F
301160	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje Vluch. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Oranje vluchtig.	dag	60,00	F
3013			<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u> Betreft bijvoorbeeld inzet veiligheidsdeskundigen, technische voorzieningen, meetstrategie, organisatorische aspecten e.d.			
301320	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
301330	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Oranje N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: oranje niet-vluchtig.	dag	60,00	F
301350	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: rood vluchtig.	dag	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
301360	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Oranje vluc. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: oranje vluchtig.	dag	60,00	F
3014			<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u> Betreft bijvoorbeeld inzet veiligheidsdeskundigen, technische voorzieningen, meetstrategie, organisatorische aspecten e.d.			
301420	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
301430	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Oranje N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: oranje niet-vluchtig.	dag	60,00	F
301450	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood Vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: rood vluchtig.	dag	60,00	F
301460	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Oranje Vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: oranje vluchtig.	dag	60,00	F
31			Vorbereidende werken.			
310			Verwijderen groenvoorzieningen.			
3102			<u>Verwijderen bomen.</u>			
310220	515101		Verwijderen bomen. Situering: bestaande bomen in het werk, op aanwijs van de directie Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: < 0,50 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met zand, te leveren volgens bestekspostnr. 326120 .9. Stamhout vervoeren volgens bestekspostnr. 383610 .9. Takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 383710 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
				m3		1,51 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
310230	515101		Verwijderen bomen. Situering: bestaande bomen in het werk, op aanwijs van de directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m 9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .2. Ontstane gaten vullen met zand, te leveren volgens bestekspostnr. 326120 .1. Stamhout vervoeren volgens bestekspostnr. 383610 .9. Takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 383710 .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
				m3		1,51 I
310260	515531		Specifieke snoei bomen. Situering: bestaande bomen langs Kruispeelweg Betreft: overhangende takken snoeien bij bomen langs de rijbaan. e.e.a. in overleg en op aanwijs van boomdeskundige en de directie Vrijgekomen takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 383710	st	44,00	F
3105			<u>Tijdelijke voorzieningen bomen.</u>			
310520	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen langs Kruispeelweg 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer .9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	6,00	F
310550	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen langs Kruispeelweg 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer .9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	10,00	F
310580	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen langs Kruispeelweg 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer .9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	28,00	F
3106			<u>Maaien gewas.</u>			
310610	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand gras in berm, te frezen volgens bestekspostnr. 310710 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
310620	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand gras in sloten, te frezen volgens bestekspostnr. 310720 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	10,00	F
3107			<u>Frezen bestaande grasmat.</u>			
310710	222107		Frezen. Situering: bestaand gras langs berm Grondsoort: zie boorprofielen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .2. Frezen tegen de rijrichting in	are	20,00	F
310720	222107		Frezen. Situering: bestaand gras in sloten Grondsoort: zie boorprofielen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .2. Frezen tegen de rijrichting in	are	10,00	F
311			Verwijderen elementenverhardingen.			
3111			<u>Verwijderen betonbanden.</u>			
311150	831711		Opbreken betonbanden. Situering: langs inritten en opsluiting elementen langs rijbaan Betreft: opbreken diverse banden: opsluitbanden en trottoirbanden, diverse afmetingen 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Opsluitbanden en trottoirbanden: diverse afmetingen in het werk te bepalen .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383210	m	50,00	F
3112			<u>Verwijderen kantopsluitingen.</u>			
311210	831799		Opbreken kantopsluiting van grasbetontegels. Situering: langs rijbaan Kruispeelweg, op aanwijs van de directie Breedte: 0,40 t/m 0,60 m In cementmortel inclusief betonnen fundering en steunrug Grasbetontegels: diverse afmetingen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383210	m	100,00	F
311220	831799		Opbreken kantopsluiting van BSS en/of goottegels. Situering: langs rijbaan, op aanwijs van de directie In cementmortel inclusief betonnen fundering en steunrug Streklaag van 1 of 2 strekken betonstraatstenen keiformaat en/of goottegels 150x300 mm, diverse afmetingen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383210	m	100,00	F
3113			<u>Verwijderen molgoten.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311320	831706		Opbreken molgoot. Situering: goot t.p.v. inritten Kruispeelweg 9. Breedte 5 streklagen .9. In cementmortel, incl. betonnen fundering en steunrug6. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383210 3114 <u>Verwijderen bestratingen.</u>	m	100,00	F
311410	831701		Opbreken straatbaksteen. Situering: t.h.v. inritten Kruispeelweg 9. Totale breedte < 3,0 m .2. Straatbaksteen standaard dikformaat3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383310	m2	20,00	F
311430	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. overhakkers 9. Totale breedte < 3,0 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383210	m2	20,00	F
311460	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. inritten Kruispeelweg 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383210	m2	200,00	F
311470	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inrit Kruispeelweg betonstraatstenen antraciet welke geschikt zijn voor hergebruik 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm2. Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting.9 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 342320 , voor hergebruik geschikte betonstraatstenen antraciet (ca. 15 m2) Overige materialen zijn eigendom van de eigenaar (ca. 5 m2)	m2	20,00	F
311480	832102		Opbreken keien van natuursteen. Situering: t.h.v. inrit Kruispeelweg Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 311490 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Afmetingen keien ca. 100 x 100 x 80 mm1. Op een gebonden straatlaag van cementspecie1. Voeg gevuld met gebonden materiaal1. Hele keien optassen Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m9 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 342410 , voor hergebruik geschikte natuursteenkeien (ca. 15 m2). Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383810 (ca. 5 m2).	m2	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311490	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 9. Keien van natuursteen .1. D.m.v. kloppen1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 3424101 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	15,00	F
3115			<u>Verwijderen betegelingen.</u>			
311510	831703		Opbreken betontegels. Situering: t.h.v. inrit Kruispeelweg 9. Totale breedte < 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm incl. halve en pastegels3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383210	m2	20,00	F
311520	831703		Opbreken betontegels. Situering: t.h.v. inrit Kruispeelweg 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383210	m2	20,00	F
312			Verwijderen bitumineuze verhardingen.			
3120			<u>Asfaltonderzoek.</u>			
312010	229999		Uitvoeren asfaltonderzoek. Betreft: bestaande asfaltverharding Situering: bestaand asfalt Kruispeelweg Asfaltonderzoek conform CROW-publicatie 310 Het op te stellen onderzoek dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens het asfalt wordt afgevoerd.	st	1,00	F
3121			<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>			
312110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: t.p.v. aansluiting nieuw op bestaand asfalt 1. Asfaltverharding .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm	m	100,00	F
3122			<u>Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.</u>			
312260	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: t.p.v. aansluiting bestaand op nieuw asfalt rijbaan Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 343420 en 343430 .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,50 m9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383120 (freesmateriaal).	m3	3,00	F
3123			<u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.</u>			
				ton		8,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
312310	810211		<p>Frezen van teerhoudend asfalt.</p> <p>Situering: deklaag t.p.v. rijbaan kruising Kruispeelweg met Herenvennenweg</p> <p>Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger</p> <p>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek</p> <p>Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend</p> <p>5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m</p> <p>.1. Dikte van de af te frezen laag: 83-100 mm (gem. 100) mm</p> <p>. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 383120 (freesmateriaal).</p>	m2	350,00	F	
				ton			88,00 I
312320	810211		<p>Frezen van teerhoudend asfalt.</p> <p>Situering: deklaag t.p.v. rijbaan Kruispeelweg, gedeelte tussen Herenvennenweg tot Diesterbaan</p> <p>Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger</p> <p>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek</p> <p>Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend</p> <p>5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m</p> <p>.1. Dikte van de af te frezen laag: 25-40 (gem. 30) mm</p> <p>. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 383120 (freesmateriaal).</p>	m2	7.650,00	F	
				ton			574,00 I
3124			<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
312420	810301		<p>Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.</p> <p>Situering: onderlaag t.p.v. rijbaan Kruispeelweg, gedeelte vanaf Herenvennenweg tot Diesterbaan incl. kruising met Herenvennenweg</p> <p>Teervrij asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek</p> <p>3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m</p> <p>.2. Dikte gemiddeld 0,08 (0,03-0,09) m</p> <p>. .9. . . . Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag</p> <p>. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383110 (schollen).</p>	m2	8.000,00	F	
				ton			1.400,00 I
312430	810302		<p>Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.</p> <p>Situering: t.p.v. gehele asfaltconstructie Kruispeelweg, op aanwijs van directie</p> <p>Hoedanigheid van het asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek</p> <p>Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend</p> <p>3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m</p> <p>.2. Dikte gemiddeld 0,11 (0,08-0,11) m</p> <p>. .9. . . . Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag</p> <p>. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 383130 (schollen).</p>	m2	100,00	F	
				ton			38,00 I
314			Verwijderen funderingen en halfverhardingen.				
3141			<u>Verwijderen funderingen.</u>				
			Veiligheidsklasse: basis hygiëne / Rood vluchtig en niet-vluchtig				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
314110	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. kantopsluitingen en vervangen fundering, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: < 2 m .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 314150 .	m2	1.000,00	F	
				m3			250,00 I
314120	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. vervangen fundering onder rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: 2 m > .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 314150 .	m2	400,00	F	
				m3			100,00 I
314130	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. inritten, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: < 3 m .3. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 314150 .	m2	20,00	F	
				m3			5,00 I
314140	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. inritten, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: 3 m > .3. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 314150 .	m2	200,00	F	
				m3			40,00 I
314150	800199		Funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Betreft: funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Funderingsmateriaal: zie ontgravingsposten Fundering (gebonden/ ongebonden) vrijgekomen bij bestekspostnrs. 314110 t/m 314140 Vervoeren naar: depots in te richten volgens bestekspostnr. 324010 (funderingssoorten gescheiden houden, rekening houden met 2 depots).	m3	395,00	F	
				m3			395,00 I
3143			<u>Verwijderen halfverhardingen.</u>				
314310	800499		Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, verwerken. Situering: t.p.v. inritten Kruispeelweg en bermen op diverse locaties Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Halfverharding: grind Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 346120 .	m2	50,00	F	
				m3			5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
314320	800499		Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, afvoeren. Situering: t.p.v. inritten Kruispeelweg, aansluiting Houtelingsweg en Dijkerstraat, en strook opstelplaats 'Ijzeren Man Lijn' t.p.v. Kruisbergenweg en berm en op diverse locaties Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Halfverharding: grind Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	200,00	F	
315			Verwijderen terreininrichting e.d. Incl. benodigde grondwerk				20,00 I
3152			<u>Verwijderen afzetpalen en routepalen.</u>				
315230	721016		Verwijderen paal. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, locaties op aanwijs van de directie 1. Uit het maaiveld .3. Routepaal hout met wandel- en fietsroutebordjes .1. Ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 361410 , voor hergebruik geschikte routepalen (ca. 10 st)	st	10,00	F	
315240	721016		Verwijderen paal. Situering: diverse locaties in berm Kruispeelweg 1. Uit het maaiveld .3. Routepaal kunststof met wandel- en fietsroutebordjes .1. Ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 361420 , voor hergebruik geschikte routepalen (ca. 10 st)	st	10,00	F	
315250	721016		Verwijderen paal. Situering: t.p.v. inrit Kruispeelweg 1. Uit het maaiveld .9. Houten weidepaal rond .1. Ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond .1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 361430 , voor hergebruik geschikte weidepalen (5 st)	st	5,00	F	
316			Verwijderen wegbebakening. Incl. benodigde grondwerk				0,16 I
3161			<u>Verwijderen bebording.</u>				
316110	103112		Verwijderen hek. Situering: langs rijbaan Kruispeelweg 9. Schrikhek Type: BB17-1 met 1 schrikhekplank rood/wit .4. Lengte 3,00 m .2. Hekwerk van metaal .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383510 .	st	6,00	F	
316120	321312		Verwijderen verkeersbordpalen. Situering: langs rijbaan Kruispeelweg 9. Uit het maaiveld .9. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: 3,6 t/m 4,3 m .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383510 . .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
316130	321311		Verwijderen verkeersborden. Situering: t.p.v. Kruispeelweg2. diverse borden9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 3835102 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	10,00	F
3162			<u>Verwijderen markering.</u>			
316210	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: t.p.v. kruising Kruispeelweg-Herenvennenweg diverse typen markering: lengtemarkering en symboolmarkering2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal3. Op een dichte bitumineuze ondergrond9. Methode van verwijderen ter keuze aannemer1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	10,00	F
32			Grondwerken. Voor alle graafwerkzaamheden geldt de basis hygiëneals basis, indien het afwijkt dan is het vermeld in debesteksposten en zijn er posten (hoofdstuk 301)opgenomen voor de CROW-veiligheidsmaatregelen inandere klassen.			
320			Bijkomend werk grondwerken.			
3204			<u>Proefsleuven.</u>			
320410	102101		Graven proefsleuf. Situering: t.p.v. locaties waar directie het nodig acht om proefsleuven te gravenOp aanwijs van de directieOpbouw van de ondergrond: zie boorprofielenGemiddelde sleufdiepte: tot 1,00 m 1.Grondsoorten gescheiden ontgraven .9.Na het vaststellen van de ligging van kabels enleidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgordeterugbrengenIncl. verdichten9.- Lengte proefsleuf tot 2,50 m.	st	20,00	F
3205			<u>Meldingen.</u>			
320510	229999		Maken melding in MOOR.Betreft: het maken van een melding in hetMOOR-platform bij uitvoeren werkzaamheden i.v.m.kabels en leidingenop aanwijs van directie.	st	5,00	F
320520	229999		Aanvragen van KLIC-melding.Betreft: het aanvragen van een KLIC-melding bij hetKadasterop aanwijs van directie.	st	5,00	F
320530	229999		Melden milieu-belastende activiteiten in DSO.Betreft: het melden van milieubelastende activiteit in hetDigitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) per deellocatie.Bij graven in de bodem met een bodemkwaliteit onder ofgelijk aan de interventiewaarde' geldt eeninformatieplicht vanaf 25 m3. (par. 3.2.21 / par. 4.119)van het Besluit Activiteiten Leefomgeving - Bal)Bij graven in de bodem met een bodemkwaliteit bovende interventiewaarde' geldt een meldingsplicht (par.3.2.22 / par. 4.120) van het Besluit ActiviteitenLeefomgeving - Bal).	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321			Grond ontgraven.				
3211			<u>Grond ontgraven t.b.v. riolering.</u>				
321120	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.b.v. te verwijderen en nieuwe HWA-rioolaansluitingen, langs Kruispeelweg Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal	m	50,00	F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m				
		.4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 322210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			52,00 I
321130	240199		Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk. Grondsoort: funderingsmateriaal en grond Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal	st	5,00	F	
			Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Funderingsmateriaal naast het gat deponeren				
			Na het verwijderen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 326120	m3			2,00 I
			Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend funderingsmateriaal				
			De aanvulling verdichten				
			De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 322210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			2,00 I
321140	240199		Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk. Grondsoort: funderingsmateriaal en grond Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal	st	5,00	F	
			Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Funderingsmateriaal naast het gat deponeren				
			Na het aanbrengen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zandcement, geleverd volgens bestekspostnr. 326130	m3			2,00 I
			Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend funderingsmateriaal				
			De aanvulling verdichten				
			De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 322210 , naar tijdelijke depots aannemer.	m3			2,00 I
3212			<u>Grond ontgraven t.b.v. wegaanleg.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321210	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	1.100,00	F	
			Situering: cunet t.b.v. nieuwe molgoten, grasbetontegels en kantopsluitingen en bochtbeschermingen langs Kruispeelweg, op aanwijs van de directie				
			Gerekend met een totale lengte van 4400 m1 (over beide zijden van de weg) en 0,25 m3/m1				
			Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal				
			Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek				
			2. Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 322210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3		1.100,00	I
			.9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m (van 0,10 tot 0,50 m)				
			.9. Ontgravingsbreedte op bodem < 2,00 m, gem. 1,00 breed				
			.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
	.1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving						
321220	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	195,00	F	
			Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie				
			Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal				
			Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek				
			2. Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 322210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3		195,00	I
			.9. Ontgravingshoogte van 0,04 tot 0,20 m (gemiddeld 0,12 m)				
			.9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m >				
			.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
			.1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
321230	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	140,00	F	
			Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie				
			Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal				
			Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek				
			2. Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 322210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3		140,00	I
			.9. Ontgravingshoogte van 0,20 tot 0,50 m (gemiddeld 0,35 m)				
			.9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m >				
			.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
			.1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321240	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	30,00	F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 322210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			30,00 I
		.9.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem < 3,00 m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
321250	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	100,00	F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 322210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			100,00 I
		.9.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem 3,00 m >				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
321260	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. nieuwe inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	200,00	F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 322210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			200,00 I
		.9.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,38 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte variabel				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
3213			<u>Grond ontgraven t.p.v. berm.</u>				
321310	220103		Grond ontgraven uit bekleding. Situering: in berm (t.b.v. waarborgen afwatering), locaties op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	195,00	F	
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Dikte gemiddeld 0,30 m				
		.9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 322210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			195,00 I
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
3214			<u>Grond ontgraven t.b.v. diversen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321410	220101		Grond ontgraven uit sloten. Situering: opschonen sloten (op aanwijs van de directie) Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 322210 , naar tijdelijke depots aannemer .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m1. Taluds 1 : 32. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F	
				m3			50,00 I
321420	220199		Grond ontgraven uit berm t.b.v. kielspit. Situering: berm langs Kruispeelweg Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek Gerekend met 0,25 m3 / m Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 322210 , naar tijdelijke depots aannemer Ontgravingshoogte maximaal 0,5 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m	300,00	F	
				m3			75,00 I
322			Grond vervoeren.				
3222			<u>Grond vervoeren naar depot.</u>				
322210	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zie ontgravingsposten grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.'s: 321120 - 52 m3 321130 - 2 m3 321140 - 2 m3 321210 - 1100 m3 321220 - 195 m3 321230 - 140 m3 321240 - 30 m3 321250 - 100 m3 321260 - 200 m3 321310 - 195 m3 321410 - 50 m3 321420 - 75 m3 .2. Vervoeren naar: depots in te richten volgens bestekspostnr. 324000 (gerekend met 5 depots t.b.v. verschillende bodemkwaliteitsklassen) Grondsoorten en klassen gescheiden houden .9. Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	2.141,00	F	
323			Grond verwerken.				
3231			<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>				
323110	240121		Aanvullen sleuf. Situering: sleuven vervallen / nieuwe rioolaansluitingen gegraven volgens bestekspostnr. 321120 Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m .4. Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 3261201. De aanvulling verdichten	m	50,00	F	
				m3			52,00 I
3232			<u>Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
323210	220399		Zand verwerken in ophoging inritten incl. verd. dik 0,10m. Situering: t.p.v. inritten die op hoogte dienen te worden gebracht, bovenkant asfaltverharding Betreft: aanhelen bestaand zandbed tot hoogtes nieuwe situatie	m3	15,00	F	
323211	220301		Grond verwerken in ophoging. Grondsoort: zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 326120 1. Gemiddelde hoogte 0,10 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 323212 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3			15,00 I 15,00 I
323212	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zie bestekspostnr. 323211 Hoeveelheidsbepaling: zie bestekspostnr. 323211 .1. Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04	m3			15,00 I
3234			<u>Grond verwerken t.b.v. diversen.</u>				
323410	220302		Grond verwerken in bekleding. Situering: t.p.v. uitvullen en afwerken bermen, gerekend tot max. 1 m breedte, totale lengte 4500 m en gem. 0,1 m3/ m1. Grondsoort: teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr. 326110 1. Dikte 0 tot 0,2 (gem. 0,1)m .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	450,00	F	450,00 I
324			Werkzaamheden depot. Uit het werk vrijkomende grond vervoeren naar een depot. Hier zal de grond door of namens de opdrachtgever chemisch en/of fysisch worden onderzocht. Uitvoeren van AP-04 onderzoek. Na onderzoek de grond afvoeren naar inrichting.				
324000	220299		Inrichten, instandh. en verw. depot grond, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Rekenen met 5 depots Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Per depot één soort materiaal, rekening houden met 5 bodemklassen (landbouw/natuur - wonen - industrie - matig verontreinigd - sterk verontreinigd) Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	dag	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
324050	220399		Funderingsmateriaal verwerken in depot(s). Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven Funderingsmateriaal in depots volgens bestekspostnr. 324010 Vervoerd volgens bestekspostnr. 314150 Hoogte 3,00 m zonder overhoogte Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal.	m3	395,00	F	
				m3			395,00 I
324060	220199		Grond ontgraven uit depot(s). Situering: betreft grond in depots volgens bestekspostnr. 324000 Ontgraven na partijkeuring Grondsoorten gescheiden ontgraven Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	2.144,00	F	
324070	220199		Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s). Situering: betreft grond in depots volgens bestekspostnr. 324010 Ontgraven na partijkeuring Grondsoorten gescheiden ontgraven Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal	m3	395,00	F	
324080	220299		Grond vervoeren naar een inrichting. Betreft: grond welke wordt afgevoerd van het werk Grond, diverse bodemkwaliteitsklassen Vervoeren naar een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 325010 t/m 325050 Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 321	m3	2.144,00	F	
324090	220299		Funderingsmateriaal vervoeren naar een inrichting. Betreft: fundering welke wordt afgevoerd van het werk Funderingsmateriaal, gebonden en ongebonden Vervoeren naar een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 325060 en 325070 Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 3141	m3	395,00	F	
325			Stort- en acceptatiekosten.				
325010	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Landbouw/natuur". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Landbouw/natuur" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	1.060,00	F	
325020	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Wonen". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Wonen" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
325030	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Industrie" De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Industrie" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	485,00	F
325040	220299		Stort- en acceptatiekosten, "matig verontreinigd". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Matig verontreinigd" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	51,00	F
325050	220299		Stort- en acceptatiekosten, "sterk verontreinigd". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Sterk verontreinigd" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	505,00	F
325060	220299		Stort- en acceptatie, funderingsmat. Vormg. bouwstof. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: funderingsmateriaal Uitgaande van: - voldoet aan "Vormgegeven bouwstof" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	25,00	F
325070	220299		Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: funderingsmateriaal Uitgaande van: - voldoet aan "Niet vormgegeven bouwstof" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	370,00	F
326			Leveren grond / funderingsmateriaal.			
326110	220321	1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur	m3	590,00	F
		.6.	Grondsoort: teelgrond	m3		590,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking langs berm en in gaten grasbetontegels, zie bestekspostnrs. 323410 en 341310			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
326120	220321	1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur	m3	70,00	F
		.1.	Grondsoort: zand in zandbed	m3		70,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking in ophoging inritten volgens bestekspostnr. 323211 , in sleuf kolkleidingen en verwijderde kolken, zie bestekspostnrs. 321130 en 323110			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
326130	220321		Leveren grond.	m3	10,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.7.	Grondsoort: zandcement	m3			10,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking bij nieuwe en op				
		. . . . .	hoogte te stellen kolken volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	321140 en 337212				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
326140	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	115,00	F	
		. . . . .	wegfundering van steenmengsel.				
		. . . . .	t.b.v. uitvullen bestaande fundering volgens hfst. 3403				
		1.	Menggranulaat	ton			115,00 L
		.1.	Sortering 0/16				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
326150	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	3.250,00	F	
		. . . . .	wegfundering van steenmengsel.				
		. . . . .	t.b.v. uitvullen bestaande fundering volgens hfst. 3403 en				
		. . . . .	nieuwe fundering volgens hfst. 3404				
		1.	Menggranulaat	ton			3.250,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
326160	820599		Leveren stampbeton.	m3	100,00	F	
		. . . . .	Stampbeton C12/15, milieuklasse XF4	m3			100,00 L
		. . . . .	Dikte: variabel.				
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking i.o.m. directie.				
326170	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / natuur				
		.2.	Grondsoort: straatzand	m3			50,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking i.o.m. directie.				
33			Rioleringswerken.				
330			Bijkomend werk rioleringswerken.				
3302			<u>Duikers reinigen.</u>				
330210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F	
		. . . . .	Situering: bestaande duikers in het werk				
		. . . . .	Grootste putafstand: 20 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.9.	Profielafmeting(en): 200 tot 600 mm, in het werk te				
		. . . . .	bepalen				
		. .1. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		. . . . .	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		. . .1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte				
		. . . . .	van de leiding				
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	ton			3,00 I
		. . . . .	bestekspostnummer 330220				
330220	257599		Afvoeren verontreiniging uit riolering.	ton	3,00	F	
		. . . . .	Betreft: het afvoeren van materialen vrijgekomen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr.				
		. . . . .	- 330210 (3,00 ton)				
		. . . . .	en zoals omschreven overeenkomstig artikel 01.17.60				
		. . . . .	lid 01 in deel 3 van dit bestek.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
3303			<u>Maken inlaat.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
330310	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op betonbuis 1. In ongewapende betonbuis .1. Door middel van boren .9. Wanddikte 50 < 200 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm Renovatieblok te leveren en aanbrengen conform bestekspostnr. 330340 .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	10,00	F
330320	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op kunststof buis 4. In PVC-buis .1. Door middel van boren .1. Wanddikte tot 50 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm Knevelinlaat aanbrengen, leveren volgens bestekspostnr. 330350 .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	10,00	F
330340	252299		Toepassen renovatieblok, 160 mm. Situering: in betonbuis Betreft: een hulpstuk t.b.v. renovatie Een geprefabriceerd hulpstuk om in het werk een aansluiting te maken op een betonbuis. T.b.v. ø 160 mm Middels een renovatieblok kan op een bestaande buis een aansluiting gemaakt worden. Allereerst dient er een gat geboord te worden. Dit dient zo dicht mogelijk achter de kraag of in de buurt van het spie-eind van de buis te geschieden. Vervolgens kan (middels specie) een verbinding worden gemaakt tussen de buis en het renovatieblok. Vervolgens kan de standpijp, in het renovatieblok geschoven worden.	st	10,00	F
330350	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	10,00	F
3304			<u>Straatpotten.</u>			
330410	252699		Aanbrengen straatpot in asfalt. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st	10,00	F
330420	252699		Aanbrengen straatpot in straatwerk. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st	10,00	F
330430	252699		Aanbrengen straatpot in berm. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st	10,00	F
331			Verwijderen rioleringsgedeelten.			
3312			<u>Verwijderen rioolaansluitingen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331210	251103		Verwijderen kunststofbuis. Situering: t.p.v. te verwijderen kolken op Kruispeelweg Incl. aanwezige hulpstukken 1. Materiaal: PVC .9. Nominale middellijn: variabel1. Verbinding door middel van mof1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.'s: - 383410 (vrijgekomen kunststof leidingen en hulpstukken) - 330220 (vrijgekomen slib)	m	25,00	F	
331220	251106		Verwijderen keramische buis. Situering: t.p.v. te verwijderen kolken op Kruispeelweg Incl. aanwezige hulpstukken .9. Nominale middellijn: variabel1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. - 383910 (vrijgekomen gresleidingen en hulpstukken) - 330220 (vrijgekomen slib)	m	25,00	F	
3313			<u>Verwijderen kolken.</u>				
331320	251122		Verwijderen kolk. Situering: t.p.v. Kruispeelweg Incl. dichtzetten van eventueel te vervallen kolkaansluitingen 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .9. Diverse typen9. Constructie: een- of tweedelig3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.'s: - 330220 (vrijgekomen slib) - 383210 (vrijgekomen kolkbak) - 383510 (vrijgekomen kolkdeksel)	st	5,00	F	
333			Aanbrengen PVC rioolaansluitingen.				
333110	252201		Aanbrengen PVC-buis Situering: HWA rioolaansluitingen 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur roodbruin2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Mof: steekmof	m	50,00	F	
				m			50,00 L
333120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90°, kleur grijs2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	10,00	F	
				st			10,00 L
333130	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 45°, kleur grijs2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	10,00	F	
				st			10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
333140	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen	st	10,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 90°, kleur grijs	st			10,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
333150	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. vervallen kolkaansluitingen	st	10,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 afsluitkap, kleur grijs	st			10,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
333160	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. rioolaansluitingen	st	10,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 flexibel stroom T-stuk 90° met zettingsmof, kleur grijs	st			10,00 L
		.9.3.	Nominale middellijnen 160 x 160 x 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
336			Aanbrengen putten en toebehoren.				
3365			<u>Vervangen putrand in asfaltverharding.</u> Vervangen van bestaande putranden in bestaande asfaltverharding volgens methode O-Linq Systeem © Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V. o.g. Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl				
336510	252799		Verwijderen putrand met deksel en bijkomende werkzaamheden Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putafdekkingen. Methode: O-Linq Systeem © Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking.	st	5,00	F	
336511	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: putrand Gerekend met 6,00 m per putrand	m			30,00 I
		1.	Asfaltverharding				
		.2.2.	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm				
336512	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: rondom putrand, ca. 1,75 m2 Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend	m2			8,75 I
		9.	Vakafmeting 1,50 x 1,50 m				
		.3.	Dikte gemiddeld 0,14 m				
		.2.	Op een niet gebonden funderingslaag				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383130	ton			4,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
336513	810212		<p>Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.</p> <p>Betreft: frezen asfalt dikte 35 mm t.b.v. aansluiting. Gerekend met 6 m2/ putrand.</p> <p>Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt.</p> <p>Totaal aantal aansluitingen n.v.t.</p> <p>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek</p> <p>Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend</p> <p>9. Over de gehele rand van de aansluiting 1,00 m breed.</p> <p>.4. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm</p> <p>.9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383120</p>	m2		30,00	I
336514	810212		<p>Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.</p> <p>Betreft: frezen asfalt dikte 50 mm t.b.v. aansluiting. Gerekend met 3 m2/ putrand.</p> <p>Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt.</p> <p>Totaal aantal aansluitingen n.v.t.</p> <p>Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek</p> <p>Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend</p> <p>9. Over de gehele rand van de aansluiting 0,50 m breed.</p> <p>.4. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm</p> <p>.9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383120</p>	m2		15,00	I
336515	800401		<p>Verwijderen teervrije funderingslaag.</p> <p>Situering: rondom putrand, gerekend met 1,25 m2 per putrand</p> <p>9. Breedte circa 0,25 m rondom putrand</p> <p>.4. Gemiddelde dikte 250 mm</p> <p>.1. Ongebonden funderingsmateriaal</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 314150.</p>	m2		6,25	I
336516	251123		<p>Verwijderen putrand met deksel.</p> <p>Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel.</p> <p>1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel</p> <p>Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellingen.</p> <p>.1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383510</p>	st		5,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
336517	252799		Leveren en aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht.	st			5,00 I
			Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stelling i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij bestekspostnr. 336516 .				
			Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton stelringen	st			10,00 L
			Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st./put.				
			Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put.	kg			125,00 L
			Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton overgangsring	st			5,00 L
336518	252899		Vorm en formaat dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st./put.				
			Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put.	kg			125,00 L
			De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.				
			Leveren en aanbrengen putrand met deksel volgens bestekspostnrs. 336614 en 336810				
			Leveren en aanbrengen metalen afdekking mangat incl. verklikker	st			5,00 I
			Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.				
3366			Leveren en aanbrengen metalen afdekplaat	st			5,00 L
			Dikte: tenminste 12 mm				
			Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm				
			Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuivingen bij aanbrengen asfaltconstructie,				
			Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element.				
			Leveren en aanbrengen gepolariseerd magnetisch element	st			5,00 L
3366			Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat.				
			Inmeten van hart geporaliseerd magnetisch element.	st			5,00 L
			Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm.				
			Leveren en aanbrengen 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat. Gerekend met 0,03 m3 per put.	m3			0,15 L
			<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking.</u>				
			Na aanbrengen asfalt conform hfst. 343 .				
	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V. Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
336610	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt. Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen. Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.	st	5,00	F	
336611	100199		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat. Betreft het exact localiseren van hart metalen dop welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st			5,00 I
				st			5,00 I
336612	331299		Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt. Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart metalen plaat. Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt.	st			5,00 I
			Boren asfaltkern teervrij asfalt. Diameter asfaltkern maximaal 300 mm. Dikte uit te boren asfalt: Hoogte afhankelijk van asfaltconstructie. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st			5,00 I
336613	331299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand. Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.	st			5,00 I
			Boren sparing d.m.v. diamantboor, exact rond hart metalen afdekplaat. Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn. Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm. Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief dop. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st			5,00 I
336614	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand inclusief deksel.	st			5,00 I
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet inclusief bijbehorende gietijzeren deksel, leveren volgens bestekspostnr. 336810	st			5,00 I
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700. Gerekend met 25 kg / putafdekking.	kg			125,00 L
		.9.	Indien noodzakelijk putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stelringen met een dikte van 5 cm. Gerekend met 1 st. / putrand.	st			5,00 L
			Stelringen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700. Gerekend met 15 kg / stelring Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken.	kg			75,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
336615	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703. Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel. Leveren en aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703.L Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag. Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt. - Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.	lit		100,00	I
				lit		100,00	L
				keer		5,00	L
336616	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking. Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. Voorgescreven methode: VDB Direct© Inject systeem. Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V . Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa Vullen van eisen / verwerkingswijze: - Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof.	lit		10,00	I
				m		25,00	I
				kg		50,00	L
3367			<u>Op hoogte brengen bestaande putrand in berm.</u>				
336710	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: t.b.v. putten in berm Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie Metselstenen, gerekend met 2 stellagen Metselstenen: Categorie I, HD 210x100x50 mm (NEN-EN 771-1) Metselspecie: M15-I (NEN 3835), keldermuren Binnenzijde berapen en glad opschuren Buitenzijde berapen Indien directie dit noodzakelijk acht nieuwe putrand met deksel te leveren volgens bestekspostnr. 336820	st	5,00	F	
				st		300,00	L
				m3		0,50	L
				st		5,00	I
3368			<u>Leverantie putranden.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
336810	252799		Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in straatwerk. Betreft: leverantie putrand t.b.v. op hoogte te stellen of te vervangen putranden in straatwerk/ asfalt volgens hfst. 3366 . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Nering Bögel o.g. Type: 2709.00 of 2710.00 NeBolock, i.o.m. de directie te bepalen Mangat: Ø 610 mm Hoogte: 160 mm Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering. Deksel uitvoering: o.a. rooster deksel / dichte deksel / afsluitbaar nader te bepalen i.o.m. directie Voorzien van opschrift, nader te bepalen i.o.m. directie Putrand leveren op plaats van verwerking. e.e.a. in overleg met directie.	st	5,00	F	
				st			5,00 L
336820	252799		Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm. Betreft: leverantie putrand t.b.v. op hoogte te stellen of opnieuw te stellen putranden in bermen volgens hfst. 3367 . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Nering Bögel o.g. Type: N 352 NB-R-BERM Centerfix - 170 Mangat: Ø 520 mm Hoogte: 200 mm Putrand voorzien van tweezijdige rubber oplegging/ opsluiting (SBR) Deksel uitvoering: o.a. rooster deksel / dichte deksel / afsluitbaar nader te bepalen i.o.m. directie Voorzien van opschrift, nader te bepalen i.o.m. directie Putrand leveren op plaats van verwerking. e.e.a. in overleg met directie.	st	5,00	F	
				st			5,00 L
337			Kolken.				
3371			<u>Aanbrengen kolken, leveren.</u>				
337110	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: kolken op locaties op aanwijs van de directie 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .4. Straatkolk, klasse D400 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 160 mm, achter/ zij-aansluiting i.o.m. directie Exact type kolk i.o.m. directie .1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m .1 Constructie: eendelig	st	5,00	F	
				st			5,00 L
3372			<u>Op hoogte stellen kolken.</u>				
337210	252699		Op hoogte brengen kolk. Situering: kolken op locaties op aanwijs van de directie Inclusief benodigd grondwerk	st	5,00	F	
337211	251122		Verwijderen kolk. 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .9. Diverse typen kolken .9. Constructie: een- of tweedelig .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 337212	st			5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
337212	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Kolken stellen in zandcement, geleverd volgens bestekspostnr. 326130 .9. Kolk vrijgekomen bij bestekspostnr. 3372111. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m	st m3		5,00 I 2,00 I
34			Verhardingen.			
340			Funderingen.			
3403			<u>Profileren en uitvullen bestaande funderingen.</u>			
340310	800299		Herprofileren bestaande fundering menggr., br. 3 m >. Betreft: het herprofileren van bestaande fundering rijweg t.b.v. aanbrengen nieuwe asfaltconstructie en uitvullen fundering Breedte: 3 m > Fundering van verhardingslaag van steenmengsel Wijze van profileren ter keuze van de aannemer Incl. verdichten	m2	8.000,00 F	
340320	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. < 2 m (inritten). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. particuliere inritten Breedte: < 2 m Dikte < 0,05 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/16, leveren volgens bestekspostnr. 326140 Incl. verdichten	m2 ton	100,00 F	10,00 I
340330	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. 2 m > (rijweg). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. rijweg Breedte: 2 m > Dikte: < 0,05 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/16, leveren volgens bestekspostnr. 326140 Incl. verdichten	m2 ton	1.200,00 F	105,00 I
340340	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. < 2 m. Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. aanliggende wegen en particuliere inritten Breedte: < 2 m Dikte: variabel, 0,05 - 0,15 m, gemiddeld 0,10 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 326150 Incl. verdichten	m2 ton	200,00 F	40,00 I
340350	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. 2 m > (rijweg). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. rijweg Breedte: 2 m > Dikte: variabel, 0,05 - 0,15 m, gemiddeld 0,10 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 326150 Incl. verdichten	m2 ton	5.600,00 F	1.040,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
340360	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,15 - 0,25 m, (gem. 0,20 m), br. 2 m > (kruisingen). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering t.p.v. kruisingen (verhoogde plateau's) Breedte: 2 m > Dikte: variabel, 0,15 - 0,25 m, gemiddeld 0,20 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 326150 Incl. verdichten	m2	1.320,00	F	
				ton			490,00 I
3404			<u>Aanbrengen nieuwe fundering.</u>				
340410	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: nieuwe fundering t.p.v. zijkant rijbaan, t.b.v. nieuwe kantopsluitingen/ grasbetontegels / molgoten / bochtbescherming schampblokken, gerekend met beide zijden van de weg en gem. 0,2 m ³ /m ¹ , e.e.a. conform normaalprofielen Breedte: < 2 m, laagdikte < 0,20 m.	m2	4.400,00	F	
		9.	1. Menggranulaat, leveren volgens bestekspostnr. 326150	ton			1.630,00 I
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.9.	Op bestaande ondergrond				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
340420	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: t.p.v. locaties waar volledig nieuwe fundering onder rijbaan komt, waar ophogen niet mogelijk is (opbreekvakken), exacte locaties in het werk te bepalen i.o.m. directie en t.p.v. nieuwe inritten	m2	350,00	F	
		9.	Breedte per locatie: 2 m >, laagdikte gemiddeld 0,25 m				
		.1.	Menggranulaat, leveren volgens bestekspostnr. 326150	ton			165,00 I
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.9.	Op bestaande ondergrond				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
341			Aanbrengen kantopsluitingen.				
3410			<u>Zagen kanten asfaltverharding.</u>				
341010	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van nieuw aangebrachte asfaltconstructie over de gehele lengte van de aan te brengen streklaag van grasbetontegels, streklaag van betonstraatstenen en banden.	m	4.400,00	F	
		1.	Asfaltverharding				
		.2.2.	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 155 mm				
341020	810399		Opbreken gezaagde kanten, teervrij asfalt. Betreft: opbreken van trapje nieuwe asfaltconstructie, over de gehele lengte van de aan te brengen streklaag van grasbetontegels, streklaag van betonstraatstenen en banden. Teervrij asfalt: nieuw aangebrachte constructie Totale breedte: < 0,10 m Gerekend met 0,007 m ³ /m ¹ Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383110 (schollen).	m	4.400,00	F	
				ton			77,00 I
3412			<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341210	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitingen trottoir Kruispeelweg	m	10,00	F	
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			0,40 L
		.9.	Profiel 100 x 200 mm te leveren volgens bestekspostnr. 341220				
341220	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: rechte opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 341210	st	10,00	F	
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kleur: grijs	st			10,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
341250	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitingen t.p.v. kruisingen en tussen inritten en rijbaan	m	850,00	F	
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			34,00 L
		.9.	Profiel 200 x 250 mm te leveren volgens bestekspostnr(s). 341260 en 341270				
341260	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: rechte opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 341250	st	810,00	F	
		.9.	Profiel 200 x 250 mm kleur: grijs	st			810,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
341270	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: bochtbanden t.b.v. bestekspostnr. 341250	st	53,00	F	
		.9.	Profiel 200 x 250 mm kleur: grijs				
		.9.	Straal:				
			R=5,00 m	st			12,00 L
			R=6,00 m	st			14,00 L
			R=8,00 m	st			27,00 L
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
341280	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: hoekstukken t.b.v. bestekspostnr. 341250	st	110,00	F	
		9.	Diverse typen hoekstukken, in overleg met de directie kleur: grijs	st			110,00 L
		.9.	Behorend bij profiel 200 x 250 mm				
		.1.	Werkende lengte 0,90 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
341290	831502		Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen	st	110,00	F	
		.9.9.	Opsluitbanden t/m 200 x 250 mm				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 383210				
3413			<u>Kantverharding grasbetontegels.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341310	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: langs rijwegverharding Breedte 0,40 m Op straatlaag en fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van betonspecie Grasbetontegels te leveren volgens bestekspostnrs. 341320 en/of 341330 en/of 341340 en/of 341350 De grasbetontegels dienen aan één lange zijde te zijn voorzien van een rechte kant Grasbetontegels afwerken met bovengrond vrijgekomen uit het werk, of teelgrond te leveren volgens bestekspostnr. 326110	m2	1.540,00	F	
		9.		m3			115,50 L
341320	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnr. 341310 Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde met ribbels en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (400 mm) vlak Leveren op plaats van verwerking	st	680,00	F	
		9.		st			680,00 L
341330	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnr. 341310 Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde vlak en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (400 mm) vlak Leveren op plaats van verwerking	st	6.160,00	F	
		9.		st			6.160,00 L
341340	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnr. 341310 Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde met ribbels en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (600 mm) vlak Leveren op plaats van verwerking	st	100,00	F	
		9.		st			100,00 L
341350	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnr. 341310 Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde vlak en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (600 mm) vlak Leveren op plaats van verwerking	st	100,00	F	
		9.		st			100,00 L
3414			<u>Kantlaag van betonstraatstenen.</u>				
341410	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: opsluitingen t.p.v. bochtbescherming en t.p.v. opsluitbanden 200 x 250 mm Bestaand uit 2 streklagen In betonspecie aanbrengen op fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	m	360,00	F	
		1.2.		m3			4,00 L
		9.		st			3.600,00 L
3415			<u>Molgoten van betonstraatstenen kf.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341510	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: goten langs inritten Kruispeelweg	m	100,00	F	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			5,00 L
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			2.400,00 L
			Kleur: grijs				
		.3.	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				
341520	831399		Herstellen molgoot 5 bss kf, steunrug, kleur grijs. Situering: goten langs inritten Kruispeelweg	m	50,00	F	
			Betreft: herstellen van bestaande molgoot, locaties op aanwijs van de directie				
			Bestaand uit 5 streklagen				
			In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			2,50 L
			Betonstraatstenen keiformaat				
			Kleur: grijs				
			Tekortkomende betonstraatstenen te leveren volgens bestekspostnr. 342610				
			Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				
342			Aanbrengen elementenverhardingen.				
3421			<u>Straatlagen.</u>				
342110	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. elementenverhardingen voor inritten, grasbetontegels en herstraten particulier terrein	m2	1.100,00	F	
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm				
		.6.	Op een funderingslaag				
		.3.	Brekerzand	m3			55,00 L
3422			<u>Diverse bestratingen.</u>				
342210	831199		Aanbrengen Triloc®-verbandstenen grijs, 3,00 m <. Situering: inritten Kruispeelweg	m2	200,00	F	
			Totale breedte kleiner dan 3,00 m				
			In speciaal verband				
			Op straatlaag				
			Triloc®-verbandstenen: diverse typen, dikte 100 mm				
			Kleur: grijs				
			te leveren volgens bestekspostnrs. 342230 t/m 342250				
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
342220	831199		Aanbrengen Triloc®-verbandstenen grijs, 3,00 m >. Situering: inritten Kruispeelweg	m2	600,00	F	
			Totale breedte 3,00 en meer				
			In speciaal verband				
			Op straatlaag				
			Triloc®-verbandstenen: diverse typen, dikte 100 mm				
			Kleur: grijs				
			te leveren volgens bestekspostnrs. 342230 t/m 342250				
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
342230	831699		Leveren Triloc®-verbandsteen, type normaalformaat. Situering: zie bestekspostnr. 342210	st	18.000,00	F	
			Triloc®-verbandsteen, type normaalformaat	st			18.000,00 L
			Afmetingen: 220 / 254 mm,				
			lengte 216 mm, breedte 250/123 mm				
			dikte 100 mm				
			Kleur: grijs				
			met vellingkant en onderlinge nokkensluiting				
			NEN-EN 1398 gecertificeerd				
			Leverancier: Façade beton o.g.				
			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342240	831699		Leveren Triloc®-verbandsteen, type randsteen. Situering: zie bestekspostnr. 342210	st	3.600,00	F	
			Triloc®-verbandsteen, type randsteen	st			3.600,00 L
			Afmetingen: 220 / 191 mm, lengte 216 mm, breedte 187/123 mm dikte 100 mm Kleur: grijs met vellingkant en onderlinge nokkensluiting NEN-EN 1398 gecertificeerd Leverancier: Façade beton o.g. Leveren op plaats van verwerking				
342250	831699		Leveren Triloc®-verbandsteen, type sluitsteen. Situering: zie bestekspostnr. 342210	st	3.200,00	F	
			Triloc®-verbandsteen, type sluitsteen	st			3.200,00 L
			Afmetingen: 125 / 254 mm, lengte 216 mm, breedte 187/86 mm dikte 100 mm Kleur: grijs met vellingkant en onderlinge nokkensluiting NEN-EN 1398 gecertificeerd Leverancier: Façade beton o.g. Leveren op plaats van verwerking				
3423			<u>Bestratingen van betonstraatstenen.</u>				
342320	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inrit Kruispeelweg 11	m2	20,00	F	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			900,00 I
			Kleur: conform bestaand, vrijgekomen bij bestekspostnr. 311470 (ca. 15 m2) of te leveren volgens bestekspostnr. 342330 (ca. 5 m2)				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
342330	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: zie bestekspostnr. 342320	st	225,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			225,00 L
		.3.	Kleur: antraciet, conform bestaand				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
342340	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inritten Kruispeelweg	m2	20,00	F	
		9.	Totale breedte: < 3,0 m				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			940,00 L
			Kleur: grijs				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
342350	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inritten Kruispeelweg	m2	80,00	F	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			3.760,00 L
			Kleur: grijs				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
3424			<u>Bestratingen van natuursteen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342410	831201		Aanbrengen sierbestrating. Situering: ter hoogte van inrit Kruispeelweg 17 1. Oppervlak: horizontaal of nagenoeg horizontaal In halfsteensverband Totale breedte: 3,0 m > .9. Op straatlaag De voegen vullen met voegvulling Geomix volgens bestekspostnr. 342420 breedte 8 mm .1. Natuursteen keien afmetingen ca. 100 x 100 x 80 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 311480 (ca. 15 m2) en/of te leveren volgens bestekspostnr. 342430 (ca. 5 m2)	m2	20,00	F	
342420	300799		Aanbrengen voegvulling sierbestrating. Betreft: voegvulling t.b.v. natuursteenkeien Type: Geomix of daarmee overeenstemmend, gerekend met ca. 2 ton per 100 m2 Voegbreedte: 8 mm Complete voeghoogte vullen met voegvulling. Eventueel voegen navullen met voegvulling. Voegvulling aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	m2 ton	20,00	F	0,40 L
342430	832402		Leveren keien van natuursteen. Situering: zie bestekspostnr. 342410 Afstandhouders 9. Keien conform bestaande situatie (ca. 100 x 100 x 80 mm) .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00	F	500,00 L
3425			<u>Betegelingen.</u>				
342520	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: trottoir bij inrit Kruispeelweg 9. Totale breedte: < 3,0 m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs met normaal facet .3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm kleur grijs met normaal facet .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st st	10,00	F	100,00 L 27,00 L
3426			<u>Herstraten inritten, voetpaden op part. eigendom.</u>				
342600	314599		Herstraten betonstraatstenen (aanstratingen). Situering: paden, inritten e.d. op particulier terrein t.p.v. de aansluiting op de verhardingen op openbaar terrein Totale breedte variabel Op straatlaag Diverse formaten en verbanden Incl. zonodig pasmaken materialen Eventueel tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 342610	m2	500,00	F	
342610	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: t.b.v. te herstraten inritten volgens bestekspostnr. 342600 (gerekend met 350 m2 en 20% bijleveren) en herstellen molgoot volgens bestekspostnr. 341520 .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	3.500,00	F	3.500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
342650	314599		Herstraten tegelverharding (aanstratingen). Situering: paden, inritten e.d. op particulier terrein t.p.v. de aansluiting op de verhardingen op openbaar terrein Totale breedte variabel Op straatlaag Diverse formaten en verbanden Incl. zonodig pasmaken materialen Eventueel tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 342660 en 342670	m2	50,00	F
342660	831604		Leveren betontegels. Situering: zie bestekspostnr. 342650 (gerekend met 50 m2 en 20% bijleveren)	st	110,00	F
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs met normaal facet	st		110,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
342670	831604		Leveren betontegels. Situering: zie bestekspostnr. 342650 (gerekend met 50 m2 en 20% bijleveren)	st	40,00	F
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs met normaal facet	st		40,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
343			Aanbrengen bitumineuze verhardingen.			
3431			<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>			
343110	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Situering: t.p.v. aansluiting van nieuwe tegen bestaande asfaltverharding	m	100,00	F
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: afmetingen 35 x 5 mm type Denso wegestrip met hechtmiddel Corrisol Special van Imbema Denso of daarmee overeenstemmend.	m		100,00 L
3432			<u>Schoonmaken asfaltverharding.</u>			
343210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het indien nodig schoonmaken van tussenlaag, indien deklaag in een later stadium wordt aangebracht.	m2	8.200,00	F
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		.2.	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen			
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
3433			<u>Aanbrengen kleeflaag.</u>			
343310	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltlagen	m2	16.600,00	F
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton		4,98 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
3434			<u>Aanbrengen asfaltverharding.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343410	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Kruispeelweg Totaal 8400 m2 9. Asfalt: AC 22 base PR .3. Mengseleigenschappen: OL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter1. Totale laagdikte 70 mm6 Op een funderingslaag van gebonden/ ongebonden puinfundering, uitgevuld volgens bestekspostnr. 340330 , 340350 en 340360 en/of nieuwe fundering volgens bestekspostnr. 340420	ton	1.470,00	F	
				ton			1.470,00 L
343420	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Kruispeelweg Totaal 8200 m2 9. Asfalt: AC 16 bin PR .3. Mengseleigenschappen: TL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter4. Totale laagdikte 50 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag onderlaag van asfaltbeton, aangebracht volgens bestekspostnr. 343410	ton	1.025,00	F	
				ton			1.025,00 L
343430	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Situering: t.h.v. rijweg Kruispeelweg Totaal 8000 m2 3. Asfalt: SMA-NL 11 .3. Totale breedte 2,50 m en groter3. Laagdikte 35 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag Naden warm tegen warm aanbrengen.	ton	700,00	F	
				ton			700,00 L
3436			<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>				
343610	812199		Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau. Betreft: de meerkosten bij het aanbrengen van asfalt op een drempel en/of plateau met (sinus)helling e.e.a. conform standaarddetail CROW.	m2	70,00	F	
3437			<u>Afstrooien.</u>				
343710	814199		Afstrooien na aanbrengen deklaag. Betreft: het afstrooien van deklagen Afstrooien met afdek materiaal: steenslag 1-3 Afdek materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 343720 Afstrooien dient gelijkmatig en in de juiste hoeveelheid machinaal aangebracht te worden.	m2	8.000,00	F	
				ton			16,00 I
343720	814112		Leveren afdek materiaal. Situering: volgens bestekspostnr. 343710 1. Afdek materiaal: steenslag 1-3 mm t.b.v. afstrooien deklagen Type: Diabas / Morene of Nederlandse steenslag of asilgrip o.g., in het werk te bepalen i.o.m. de directie1 Leveren op plaats van verwerking	ton	16,00	F	
				ton			16,00 L
3438			<u>Afslemmen naden langs asfalt.</u>				
343810	810199		Afslemmen naden tussen asfalt en kantopsluiting, afgieten met vulling. Betreft: afgieten randen tussen asfalt en grasbetontegels c.q. strek laag betonstraatstenen, breedte 40 mm Bitumenvulling: 'Esha Pertex ST' o.g. Hoeveelheid 0,8 - 1,0 kg/m2 Warm verwerken. Vol afstrooien met leislag Hoeveelheid 2,5 kg/m2	m	4.400,00	F	
				ton			0,16 L
				ton			0,04 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
344			Aanbrengen oppervlakbehandelingen.				
3441			<u>Aanbrengen coating.</u>				
344110	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem op kruisingsvlakken Op een ondergrond van Asphalt - SMA-NL 11 9. Totale breedte per deellootatie: 2,50 m > .9. Leverancier: Possehl, o.g. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m2	200,00	F	
344111	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van een fietsstrook voor het aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem 9. Totale breedte per deellootatie: 2,50 m > .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Losliggend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2			200,00 I
344112	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem op een kruisingsvlak Op een ondergrond van Asphalt - SMA-NL 11 9. Totale breedte per deellootatie: 2,50 m > .9. Bindmiddel: Leverancier: Possehl o.g. Type: Thermoflex® Samenstelling: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars Uithardingsduur: 8-10 uur Kleur (pigment): RAL 3002 (Rood) Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 3,0 kg/m2 Leveren op plaats van verwerking Afdek materiaal: Leverancier: Possehl o.g. Type: Rode JFF Porfier Samenstelling: kleurvast natuurgesteente, gewassen en gedroogd Kleur: rood Gradatie: 2,0-3,0 mm Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Vol en zat afstrooien Leveren op plaats van verwerking .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			200,00 I
				ton			0,60 L
				ton			2,40 L
345			Aanbrengen betonverhardingen.				
3451			<u>Aanbrengen betonverhardingen schamblok.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
345110	630199		Aanbrengen schrikblokken, leveren. Situering: in bochten op kruising Kruispeelweg - Herenvennenweg Betreft: het leveren en aanbrengen van schampblokken, stellen op fundering van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 340410 Na het stellen van de schampblokken in 3 bochten betonverharding aanbrengen volgens bestekspostnr. 345120 Type element: Schampblok van beton 600 x 500 mm Leverancier: Struyk Verwo o.g. Afmetingen 600 x 500 x 400 mm (l x b x h) blokken voorzien van 2 gaten t.b.v. 2 wapeningsstaven Ø 12 mm Materiaal: beton Kleur: grijs Gewicht: 144,34 kg In verharding.	st	12,00	F		
				st			12,00 L	
345120	820599		Aanbrengen bochtbescherming beton met schampblok. Situering: in 3 bochten t.p.v. kruising Kruispeelweg - Herenvennenweg Betreft: leveren en aanbrengen betonverharding met schampblokken en wapening incl. bijkomende werkzaamheden en leveringen. Gerekend met 3 bochten, breed 1 m	m2	30,00	F		
345121	421115		Toepassen bekisting t.b.v. vloervormig onderdeel. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien Betreft: toepassen bekisting t.b.v. in het werk te storten betonverharding volgens bestekspostnr. 345123 Met materiaal van de aannemer 1.1. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer 3 Toepassen centerpennen is niet toegestaan	m2			30,00 I	
345122	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien 2. Folie: ter keuze aannemer 1. Aanbrengen met een overlap van ca. 0,50 m.	m2			30,00 I	
				m2			30,00 L	
345123	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien Betreft: leveren en aanbrengen van betonmortel incl. wapening 3. Gewapende betonverharding; doorgaand-gewapend Voor wapening zie Incl. toepassen wapeningsnet Ø 8 mm (= 3 m2 per wapeningsnet per blok en wapeningsstaven Ø 12 mm, 2 staven per locatie (totale lengte: 2 x 30 m) Wapeningsstaven met betonblokken verbinden Afwerkhoogte op aansluitende asfaltverharding. Vlak afwerken. 1. Totale breedte 1,00 m; in 1 keer aan te brengen 6. Op een funderingslaag van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 340410 Bekisting volgens bestekspostnr. 345121 1. Laagdikte 0,20 m Betonspecie: Milieuklasse XF3 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05; volgens NEN-EN 206+A2 met inachtneming van NEN 8005) Cementtype overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05, volgens NEN-EN 206+A2 met in achtneming	m2				30,00 I
				m2			36,00 L	
				m			60,00 L	
				m3			6,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
346			van NEN 8005 , ter keuze van de aannemer.				
			Aanbrengen halfverhardingen.				
346110	810199		Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: t.h.v. inritten / zijwegen Kruispeelweg	m2	100,00	F	
			Anti-worteldoek: ter keuze aannemer	m2			100,00 L
			Aanbrengen op bestaand zandbed				
			Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap met een lengte van 0,10 m				
			Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap met een lengte van 0,10 m				
346120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	50,00	F	
			Situering: t.h.v. inritten/ zijwegen Kruispeelweg				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte ca. 0,10 m				
		.9.	Halfverharding: grind vrijgekomen bij bestekspostnr. 314310	ton			8,00 I
		.5.	Op een kunststofinlage aangebracht volgens bestekspostnr. 346110				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
346130	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	100,00	F	
			Situering: t.h.v. inritten/zijwegen Kruispeelweg, aanhelen en aansluiten op hoogtes nieuwe situatie				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte ca. 0,10 m				
		.9.	Halfverharding: grind	ton			20,00 L
		.3.	Sortering 8/16				
		.5.	Op een kunststofinlage aangebracht volgens bestekspostnr. 346110				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
35			Groenvoorzieningen.				
351			Grondbewerkingen.				
351110	221131		Egaliseren. Situering: bermen en sloten langs Kruispeelweg	are	25,00	F	
			Grondsoort: teelgrond				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		.2.	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		.2.	Toegestane positieve afwijking 0,03 m				
		.2	Toegestane negatieve afwijking 0,03 m				
356			Inzaaien berm.				
356110	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van bermen en sloten na herstelwerkzaamheden	are	25,00	F	
			Breedte per deellocatie: < 2,00 m				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		.9.	Zaadmengsel t.b.v.: Bermen	kg			31,25 L
			Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2				
			Leverancier: Barenbrug o.g.				
			Mengsel: Bar Roadside B3				
36			Inrichting.				
361			Aanbrengen wegbebakening. Incl. benodigde grondwerk				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3611			<u>Aanbrengen verkeersbordpalen en verkeersborden.</u>				
361100	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie	st	30,00	F	
		1.	In het maaiveld				
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st			30,00 L
		.3.	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
361110	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie	st	5,00	F	
			De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen				
		.3.	Afmetingen volgens type II 900mm, model B06	st			5,00 L
		.9.	Retroreflecterend, klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
361120	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie	st	3,00	F	
			De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen				
		.3.	Afmetingen volgens type II 900mm, model J03	st			3,00 L
		.9.	Retroreflecterend, klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
361130	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie	st	3,00	F	
			De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen				
		.3.	Afmetingen volgens type II 900mm, model J04	st			3,00 L
		.9.	Retroreflecterend, klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
361140	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie	st	3,00	F	
			De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen				
		.3.	Afmetingen volgens type II 900mm, model J27	st			3,00 L
		.9.	Retroreflecterend, klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
361150	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie	st	3,00	F	
			De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen				
		.3.	Afmetingen volgens type II 600x900mm, model L08	st			3,00 L
		.9.	Retroreflecterend, klasse DG3				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
361160	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .2. Afmetingen volgens type I 450x200mm, model OB54 .9. Retroreflecterend klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L
361170	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .2. Afmetingen volgens type I 450x200mm, model OB401 150 m .9. Retroreflecterend klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L
361180	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-30ZB .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L
361190	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-60-ZB. .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	8,00	F	
				st			8,00 L
3612			<u>Vervolg verkeersborden.</u>				
361210	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A02-60-ZE .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
361220	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .9. Straatnaambord 800x150 mm, SB01-1 éénzijdig beplakt - "Diesterbaan" (1 st) - "Dijkerstraat" (1 st) - "Heihuisweg" (1 st) - "Herenvennenweg" (2 st) - "Houtelingsweg" (1 st) - "Kruisbergenweg" (1 st) - "Kruispeelweg" (4 st) .9. Retroreflecterend klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	11,00	F	
3613			<u>Aanbrengen verkeershekken en verkeerszuilen.</u>				
361310	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie 4. In een bestrating .3. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis ø 48 mm .9. Totale lengte palen 2,0 m .9. Verkeershek BB15-2 Afmetingen waarschuwingsplanken 1500 x 200 mm met pijlvorm .9. Verkeershek retroreflecterend klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
361320	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie 1. In het maaiveld .3. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis ø 48 mm .9. Totale lengte palen 2,0 m .9. Verkeershek BB18-2 links Afmetingen waarschuwingsplanken 1500 x 200 mm .9. Verkeershek retroreflecterend klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	3,00	F	
361330	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie 1. In het maaiveld .3. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis ø 48 mm .9. Totale lengte palen 2,0 m .9. Verkeershek BB18-2 rechts Afmetingen waarschuwingsplanken 1500 x 200 mm .9. Verkeershek retroreflecterend klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	3,00	F	
				st			11,00 L
				st			4,00 L
				st			4,00 L
				st			6,00 L
				st			6,00 L
				st			6,00 L
				st			6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
361340	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: Kruispeelweg, locatie op aanwijs van de directie 9. In bestrating of in het maaiveld .9. Verkeerszuil, model BB21 zwart/wit, incl. paal met vast kruis Aluminium Profiel: ø 160 mm Lengte: 800 mm Uitvoering: gemonteerd op buis 1000 x ø48 mm met voetplaat .9. Verkeerszuil retroreflecterend klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F	
				st			5,00 L
3614			<u>Aanbrengen routepaaltjes en afzetpalen.</u>				
361410	630199		Aanbrengen afzetpaal. Situering: diverse locaties langs Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie In het maaiveld Routepaal hout met wandel- fietsroutebordjes, vrijgekomen bij bestekspostnr. 315230 Incl. grondwerk	st	10,00	F	
361420	630199		Aanbrengen afzetpaal. Situering: diverse locaties langs Kruispeelweg, exacte locaties op aanwijs van de directie In het maaiveld Routepaal kunststof met wandel- fietsroutebordjes, vrijgekomen bij bestekspostnr. 315240 Incl. grondwerk	st	10,00	F	
361430	630199		Aanbrengen weidepaal. Situering: t.p.v. inrit Kruispeelweg In het maaiveld Weidepaal hout rond, vrijgekomen bij bestekspostnr. 315230 Incl. grondwerk	st	5,00	F	
3615			<u>Aanbrengen komportaal.</u>				
361510	322102		Aanbrengen portaal. Situering: Kruispeelweg, vlak voor kruising met Diesterbaan, overgang bebouwde kom Weert Betreft: leveren en aanbrengen gepoedercoat aluminium kombordportaal Portaal nader aangegeven op tek.nr. op aanwijs van de directie komportaal type 1 Afmetingen kombordpaneel: 1200 x 800 mm Kleur poedercoating: RAL 1023 (verkeersgeel) Standaardlengte boven de grond 3200 mm Standaardlengte onder de grond 1000 mm - incl. 2 schrikhekplanken 1200 x 200 mm - incl. bord H01c ingang kom Weert "Wieërt" en zonebord A01-30 aan zijde ingang kom - incl. bord H02c einde kom Weert "Wieërt" en zonebord A01-60 aan zijde einde kom Dubbelzijdig RVV retroreflecterend klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	F	
				st			1,00 L
3616			<u>Aanbrengen reflectorpalen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
381020	100899		Opstellen hoogteplan. Betreft: het opstellen van een hoogteplan. Hoogteplan opstellen voor de aan te brengen verhardingen. Opstellen op basis van de inmeting, bestekspostnr. 381010 . Hoogteplan voorzien van afwateringsplan en tekeningen: - situatietekening. - dwarsprofielen om de 50 m en daar waar noodzakelijk voor beoordelen afwatering en asfalconstructie. - lengteprofiel Tekeningen opstellen in leesbare schaal (1:50, 1:500). Hoogteplan binnen 2 weken na gunning ter goedkeuring overleggen aan de directie. De goedkeuring van het hoogteplan is een stoppunt voor de aanvang van het werk. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	2.200,00	F
382			Herstel particuliere tuinen.			
382010	514299		Herstel particuliere tuinen. Betreft: het herstel van particuliere tuinen a.g.v. het asfaltonderhoud Incl. ca. 10 cm op hoogte brengen tuinen, herstellen beplanting/ gazon, herstel banden/ muurtjes/ elementenverharding leveranties conform stelpost in de deelopdracht.	m2	500,00	F
383			Vervoer- en acceptatiekosten.			
3831			<u>Vervoeren asfalt.</u>			
383110	810299		Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt (schollen). Teervrij opgebroken asfalt vrijgekomen bij bestekspostnr(s). - 312420 : 1400 ton - 341020 : 77 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	1.477,00	F
383120	810299		Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt. Teerhoudend gefreesd asfalt vrijgekomen bij bestekspostnr(s). ** AANSLUITING FREZEN ** - 312260 : 8 ton - 336513 : 3 ton - 336514 : 2 ton ** FREZEN ** - 312310 : 88 ton - 312320 : 574 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	675,00	F
383130	307199		Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt (schollen). Teerhoudend opgebroken asfalt vrijgekomen bij bestekspostnr.: - 312430 : 38 ton - 336512 : 4 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt.	ton	42,00	F
3832			<u>Afvoeren betonmaterialen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
383210	307399		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten betonmaterialen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten van vrijgekomen betonmaterialen, o.a. af te voeren elementen, banden, betonverharding, kolken e.d. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	660,00	F
3833			<u>Afvoeren gebakken materialen.</u>			
383310	307399		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten straatbakstenen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren straatbakstenen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	30,00	F
3834			<u>Afvoeren kunststof.</u>			
383410	251199		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten kunststof. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren kunststof materialen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	10,00	F
3835			<u>Afvoeren metaal.</u>			
383510	251199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten metaal. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren metalen materialen als putranden en deksels / kolkdeksels / straatpotten / verkeersbordpalen / verkeersborden. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	15,00	F
3836			<u>Afvoeren boomstammen.</u>			
383610	510199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten stamhout. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren stamhout Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	40,00	F
3837			<u>Afvoeren takhout/ snoeiafval.</u>			
383710	510199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten snoeiafval. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren takhout/ snoeiafval Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	20,00	F
3838			<u>Afvoeren natuursteen materialen.</u>			
383810	307399		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten natuursteen keien. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren natuursteen keien Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	5,00	F
3839			<u>Afvoeren gresbuizen.</u>			
383910	251199		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten gresbuizen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren gresbuizen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
384			<p>Verkeersmaatregelen.</p> <p>Te nemen verkeersmaatregelen dienen 4 weken (tenzij anders overeengekomen) voor aanvang van de werkzaamheden in twee-voud bij de directie te worden aangeleverd ter goedkeuring en publicatie door de gemeente.</p> <p>De beschrijving van de verkeersmaatregelen toelichten met een tekening.</p> <p>De directie geeft binnen 7 dagen reactie over de aangeleverde verkeersmaatregelen.</p> <p>De toe te passen verkeersmaatregelen van de goedgekeurde verkeersplannen dienen conform onderstaande bestekposten verrekend te worden. Dit in afwijking van de Standaard, artikel 62.17.03.</p>			
3841			<p><u>Afzettingen.</u></p>			
384110	620203		<p>Toepassenafzetting op enkelbaansweg. complete afzetting (vierkant dicht)</p> <p>Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen per fase) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen wordt verrekend op bestekspostnr. 384120.</p> <p>Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken</p> <p>Voor diverse werkzaamheden volgens deel 2.2</p> <p>9. Complete afzetting</p> <p>.2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	5,00	F
384120	621099		<p>Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg</p> <p>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks WiU 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 384110</p>	dag	350,00	F
384130	624002		<p>Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 384110 en 384120</p> <p>1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen</p> <p>Frequentie: 1 keer/dag</p> <p>Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)</p>	dag	350,00	F
384170	620203		<p>Toepassenafzetting op enkelbaansweg. versmallen tot 1 rijstrook</p> <p>Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen per fase) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen wordt verrekend op bestekspostnr. 384180.</p> <p>Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken</p> <p>Voor diverse werkzaamheden volgens deel 2.2</p> <p>1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205</p> <p>.2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	10,00	F
384180	621099		<p>Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg</p> <p>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks WiU 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 384170</p>	dag	70,00	F
384190	624002		<p>Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnr. 384170 en 384180</p> <p>1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen</p> <p>Frequentie: 1 keer/dag</p> <p>Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)</p>	dag	70,00	F
3842			<p><u>Plan verkeersmaatregelen.</u></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
384210	620199		Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer. Betreft: het per fase opstellen van plan t.b.v. verkeersmaatregelen benodigd voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden door de aannemer. Incl. benodigde tekeningen Plan incl. tekeningen binnen 2 weken ter goedkeuring voorleggen bij de directie. De verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b. Benodigde materialen worden verrekend volgens hoofdstukken 3844 en 3845	keer	5,00	F
3844			<u>Overig materiaal.</u>			
384410	101199		Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "....." (nader te bepalen) Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng- en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen per fase Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng- en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	10,00	F
384420	101199		Toepassen waarschuwborden, markering ontbreekt. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "MARKERING ONTBREEKT" Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng- en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen per fase Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng- en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	10,00	F
384440	621099		Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord. Verkeersbordpaal incl. geel bord afm. 1,00 x 1,00 m aangebracht conform bestekspostnr(s). 384410 en 384420 Bij het instandhouden wordt tevens gerekend het verplaatsen van de borden binnen een locatie.	dag	50,00	F
3845			<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.</u>			
384510	620399		Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden. Omleidingsroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 3841 en bestekspostnr. 384210 . Max. 25 borden per fase.	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
384511	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden (tekst- en pijlborden) per fase, na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening, een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen per fase Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding.	keer		5,00 I
384512	621023		Aanbrengen omleidingsroute. omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 384511 Voor .9. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden .2 Met materiaal van de aannemer	keer		5,00 I
384513	621026	9.	Verwijderen omleidingsroute. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 384512	keer		5,00 I
384520	621024	9.	In stand houden omleidingsroute. Max. 25 borden per fase Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 384512	week	52,00 F	
384530	624002	.1.	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 384510 en 384520 Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	350,00 F	
385			Toegankelijk maken inritten.			
385010	101199		Toegankelijk maken inritten. Het toegankelijk houden van alle bestaande inritten langs het plangebied, na het opbreken van de bestaande asfaltconstructie. Wijze van toegankelijk houden van de inritten ter keuze van de aannemer.	st	50,00 F	
387			Fasering.			
387010	101199		Faseringskosten. Alle kosten welke de aannemer nodig acht voor fasering van het werk. Ter inschatting van de aannemer.	keer	5,00 F	
388			In kennis stellen aanwonenden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
388010	101199		In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden en bedrijven waar werkzaamheden verricht dienen te worden Betreft: het aantal stuks brieven dat de aannemer dient te versturen om aanwonenden in kennis te stellen van de werkzaamheden. De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. De aanspreekpersoon zoals genoemd in de kennisgeving dient gedurende het gehele werk (7 x 24 uur) bereikbaar te zijn.	st	200,00	F
389			Inmeten en revisie.			
389010	286499		Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering RIOX. Betreft: riool- en kolkaansluitingen en alle overige rioleringsonderdelen (Per aansluiting of per kolk) Digitaal inmeten ten opzichten van rioolputten met behulp van Riox revisie APP inclusief het uitvoeren van een controlemeting om de juiste ligging te bepalen t.o.v. het hoofdriool. De volgende gegevens dienen binnen Riox opgegeven te worden: - afstand van de inlaat vanaf rioolput, gemeten vanuit hart put; - locatie gegevens, adres en/of rioolstrenggegevens; - opbouw standpijp; - tekening van de aansluiting (m.b.v. de standaard materiaallijst dient u de hulpstukken, de aard en diameters van leidingen te vermelden); - diepteligging uitleggers aangeven - een controle meting (i.v.m. bepaling nauwkeurigheid van de plaatsbepaling van de aansluitleiding t.o.v. het hoofdriool); - minimaal één overzichtsfoto van de aansluitleiding. De opgeslagen revisie dient u, indien nodig, uiterlijk 2 weken na gereedkomen van de werkzaamheden in de gemeentelijke Riox-webportal aangepast te hebben voor goedkeuring door de opdrachtgever. De Riox-APP kunt u gratis gebruiken en downloaden via de Google of Apple Store, de inlogcodes worden ter beschikking gesteld.	st	10,00	F
389020	100299		Aanleveren van revisiegegevens bovengrondse situatie. Het betreft het inmeten van aangelegde infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever digitaal binnen 4 weken na oplevering civiele werkzaamheden. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	2.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			PERCEEL 2 - LOZERWEG. INCL. AANSLUITINGEN OP KAZERNELAAN EN INDUSTRIEKADE			
40			Bijzondere posten.			
401			Maatregelen verontreinigde grond/ fundering.			
4010			<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>			
401020	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
401030	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Oranje niet-vluchtig.	dag	60,00	F
401050	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood Vluchtig. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Rood vluchtig.	dag	60,00	F
401060	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje Vluchtig. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Oranje vluchtig.	dag	60,00	F
4011			<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>			
401120	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401130	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Oranje niet-vluchtig.	dag	60,00	F
401150	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood Vluch. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Rood vluchtig.	dag	60,00	F
401160	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje Vluch. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Oranje vluchtig.	dag	60,00	F
4013			<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u> Betreft bijvoorbeeld inzet veiligheidsdeskundigen, technische voorzieningen, meetstrategie, organisatorische aspecten e.d.			
401320	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
401330	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Oranje N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: oranje niet-vluchtig.	dag	60,00	F
401350	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: rood vluchtig.	dag	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401360	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Oranje vluc. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: oranje vluchtig.	dag	60,00	F
4014			<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u> Betreft bijvoorbeeld inzet veiligheidsdeskundigen, technische voorzieningen, meetstrategie, organisatorische aspecten e.d.			
401420	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
401430	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Oranje N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: oranje niet-vluchtig.	dag	60,00	F
401450	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood Vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: rood vluchtig.	dag	60,00	F
401460	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Oranje Vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: oranje vluchtig.	dag	60,00	F
41			Vorbereidende werken.			
410			Verwijderen groenvoorzieningen.			
4102			<u>Verwijderen bomen.</u>			
410220	515101		Verwijderen bomen. Situering: bestaande bomen in het werk, op aanwijs van de directie Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: < 0,50 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met zand, te leveren volgens bestekspostnr. 426120 .9. Stamhout vervoeren volgens bestekspostnr. 483610 .9. Takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 483710 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
				m3		1,51 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
410230	515101		Verwijderen bomen. Situering: bestaande bomen in het werk, op aanwijs van de directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m 9. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .2. Ontstane gaten vullen met zand, te leveren volgens bestekspostnr. 426120 .1. Stamhout vervoeren volgens bestekspostnr. 483610 .9. Takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 483710 .9. Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. .4	st	5,00	F
				m3		1,51 I
410260	515531		Specifieke snoei bomen. Situering: bestaande bomen langs Lozerweg Betreft: overhangende takken snoeien bij bomen langs de rijbaan. e.e.a in overleg en op aanwijs van boomdeskundige en de directie Vrijgekomen takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 483710	st	205,00	F
4105			<u>Tijdelijke voorzieningen bomen.</u>			
410520	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen langs Lozerweg 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer .9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	20,00	F
410550	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen langs Lozerweg 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer .9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	50,00	F
410580	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen langs Lozerweg 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer .9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	135,00	F
4106			<u>Maaien gewas.</u>			
410610	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand gras in berm, te frezen volgens bestekspostnr. 410710 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
410620	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand gras op taluds, te frezen volgens bestekspostnr. 410720 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	5,00	F
4107			<u>Frezen bestaande grasmat.</u>			
410710	222107		Frezen. Situering: bestaand gras langs berm Grondsoort: zie boorprofielen, 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .2. Frezen tegen de rijrichting in	are	30,00	F
410720	222107		Frezen. Situering: bestaand gras in taluds Grondsoort: zie boorprofielen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .2. Frezen tegen de rijrichting in	are	5,00	F
411			Verwijderen elementenverhardingen.			
4111			<u>Verwijderen betonbanden.</u>			
411150	831711		Opbreken betonbanden. Situering: langs inritten en opsluiting elementen langs rijbaan en middengeleiders Betreft: opbreken diverse banden, opsluitbanden en trottoirbanden, diverse afmetingen 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Opsluitbanden, trottoirbanden, inrit-elementen en Leicon-banden: diverse afmetingen, in het werk te bepalen .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210	m	200,00	F
4112			<u>Verwijderen kantopsluitingen.</u>			
411210	831799		Opbreken kantopsluiting van grasbetontegels. Situering: langs rijbaan Lozerweg Breedte: 0,40 t/m 0,60 m In cementmortel inclusief betonnen fundering en steunrug Grasbetontegels: diverse afmetingen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210	m	1.920,00	F
411220	831799		Opbreken kantopsluiting van BSS en/of goottegels. Situering: langs rijbaan, op aanwijs van de directie In cementmortel inclusief betonnen fundering en steunrug Streklaag van 1 of 2 strekken betonstraatstenen keiformaat en/of goottegels 150x300 mm, diverse afmetingen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411230	827199		Opbreken gestorte betonnen band 300 mm. Situering: langs rijbaan Lozerweg, op aanwijs van de directie In cementmortel inclusief betonnen fundering en steunrug Breedte: < 0,30 m Gestorte betonnen band, dikte ca. 200 mm Ongewapend Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210	m	400,00	F
4113			<u>Verwijderen molgoten.</u>			
411320	831706		Opbreken molgoot. Situering: molgoten langs inritten Lozerweg Breedte 5 streklagen In cementmortel, incl. betonnen fundering en steunrug Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210	m	300,00	F
4114			<u>Verwijderen bestratingen.</u>			
411430	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. overhakkers en inritten langs Lozerweg en aansluiting Kazernelaan Totale breedte < 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210	m2	500,00	F
411460	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. inritten en parkeerstroken langs Lozerweg Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210	m2	500,00	F
411470	831799		Opbreken zeskant-stenen, hergebruik, breed 3,00 m >. Situering: inrit Lozerweg, op aanwijs van directie Totale breedte van 3,0 en meer Zeskant-stenen ca. 200 x 170 mm Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. voor hergebruik geschikte zeskant-stenen (ca. 15 m2) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210 (ca. 5 m2).	m2	20,00	F
411480	831799		Opbreken zeskant-stenen, afvoeren, breed 3,00 m >. Situering: inrit Lozerweg, op aanwijs van directie Totale breedte van 3,0 en meer Zeskant-stenen ca. 200 x 170 mm Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210	m2	10,00	F
4115			<u>Verwijderen betegelingen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411510	831703		Opbreken betontegels. Situering: t.h.v. Kazernelaan, in fietspad / trottoir en middengeleiders 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Betontegels 300 x 300 incl. halve en pastegels tot 80 mm dik 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210	m2	100,00	F
411520	831703		Opbreken betontegels. Situering: langs rijbaan, locaties aan Lozerweg op aanwijs van de directie Betreft: dubbele kantlagen 9. Totale breedte: < 3,0 m .9. Grasbetontegels, diverse afmetingen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210	m2	50,00	F
412			Verwijderen bitumineuze verhardingen.			
4120			<u>Asfaltonderzoek.</u>			
412010	229999		Uitvoeren asfaltonderzoek. Betreft: bestaande asfaltverharding Situering: bestaand asfalt Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade Asfaltonderzoek conform CROW-publicatie 310 Het op te stellen onderzoek dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens het asfalt wordt afgevoerd.	st	1,00	F
4121			<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>			
412110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: t.p.v. aansluiting nieuw op bestaand asfalt 1. Asfaltverharding .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm	m	100,00	F
4122			<u>Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.</u>			
412260	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: t.p.v. aansluiting bestaand op nieuw asfalt rijbaan Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 443420 en 443430 .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483120 (freesmateriaal).	m3	3,00	F
4123			<u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.</u>			
				ton		8,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
412310	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: deklaag t.p.v. rijbaan op aanwijs van de directie teerhoudend frezen Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m 4. Dikte van de af te frezen laag: 6- 50 (gem. 30) mm 3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 483120 (freesmateriaal).	m2	100,00	F	
4124			<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
412410	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade geheel teervrij opbreken Teervrij asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m 9. Dikte gemiddeld 0,13 (0,08-0,30) m 9. Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag 3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483110 (schollen).	m2	12.400,00	F	
412430	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan op aanwijs van de directie, teervrij onderlaag opbreken na frezen deklaag teerhoudend Teervrij asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m 5. Dikte gemiddeld 0,25 (0,05-0,30) m 9. Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag 3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483110 (schollen).	m2	100,00	F	
412440	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan op aanwijs van de directie, geheel teerhoudend opbreken Hoedanigheid van het asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m 5. Dikte gemiddeld 0,25 (0,05-0,30) m 9. Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag 3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 483130 (schollen).	m2	100,00	F	
413			Verwijderen betonverhardingen.				
4134			<u>Verwijderen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten.</u>				
413410	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: t.p.v. inritten Lozerweg Platen met / zonder stalen hoeklijn 3. Breedte van 3,00 m en meer 9. Dikte platen < 0,20 m 6. Afmetingen oppervlak zowel 2,00 x 2,00 als 2,00 x 1,00 m 2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 445510 en 445520 (ca. 90 m2) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210 (gebroken platen, ca. 10 m2)	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
413420	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: t.p.v. inritten Lozerweg Platen met / zonder stalen hoeklijn 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Dikte platen < 0,20 m .6. Afmetingen oppervlak zowel 2,00 x 2,00 als 2,00 x 1,00 m .9 Vrijgekomen materialen vervallen aan de perceel-eigenaar of afvoeren volgens bestekspostnr. 483210 , i.o.m. de directie.	m2	50,00	F
414			Verwijderen funderingen en halfverhardingen.			
4141			<u>Verwijderen funderingen.</u> Veiligheidsklasse: basis hygiëne / Rood vluchtig en niet-vluchtig			
414110	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. kantopsluitingen en vervangen fundering, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: < 2 m .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414150 .	m2	1.000,00	F
414120	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. vervangen fundering onder rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: 2 m > .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414150 .	m2	300,00	F
414130	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. inritten, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: < 3 m .3. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414150 .	m2	20,00	F
414140	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. inritten, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: 3 m > .3. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414150 .	m2	20,00	F
				m3		250,00 I
				m3		75,00 I
				m3		5,00 I
				m3		5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
414150	800199		Funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Betreft: funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Funderingsmateriaal: zie ontgravingsposten Fundering (gebonden/ ongebonden) vrijgekomen bij bestekspostnrs. 414110 t/m 414140 Vervoeren naar: depots in te richten volgens bestekspostnr. 424010 (funderingssoorten gescheiden houden, rekening houden met 2 depots).	m3	285,00	F	
			<u>Verwijderen halfverhardingen.</u>	m3			285,00 I
4143							
414310	800499		Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, verwerken. Situering: t.p.v. zijwegen Lozerweg en inrit Industriekade en berm op diverse locaties Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Halfverharding: grind Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 446120 .	m2	50,00	F	
				m3			5,00 I
414320	800499		Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, afvoeren. Situering: t.p.v. zijwegen Lozerweg en inrit Industriekade en berm op diverse locaties Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Halfverharding: grind Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	100,00	F	
				m3			10,00 I
415			Verwijderen terreininrichting e.d. Incl. benodigde grondwerk				
4153			<u>Verwijderen betonnen elementen.</u>				
415310	630099		Verwijderen betonnen jumboblok, afvoeren naar inrichting. Situering: langs Lozerweg Jumboblok prefab beton Afmetingen: diverse afmetingen Kleur: grijs Uit het maaiveld Vrijgekomen materialen vervoeren in overleg met directie naar een inrichting volgens bestekspostnr. 483210 of naar gemeentewerf.	st	8,00	F	
416			Verwijderen wegbebakening. Incl. benodigde grondwerk				
4161			<u>Verwijderen bebording.</u>				
416120	321312		Verwijderen verkeersbordpalen. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade Uit het maaiveld 9. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: 3,6 t/m 4,3 m 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483510 . 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	20,00	F	
416130	321311		Verwijderen verkeersborden. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade 2. Afmetingen volgens type I diverse borden 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483510 . 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	20,00	F	
4162			<u>Verwijderen markering.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
416210	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade 9. diverse typen markering: lengtemarkering/ vlakmarkering en symboolmarkering .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond9. Methode van verwijderen ter keuze aannemer1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. 4163 <u>Verwijderen reflectorpaaltjes.</u>	m2	200,00	F
416320	322211		Verwijderen reflectorpalen of bermplanken. Situering: t.p.v. Lozerweg .1. Verwijderen reflectorpalen kunststof1. Uit het maaiveld9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 4834102 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	30,00	F
4164			<u>Verwijderen verkeerszuilen.</u>			
416410	321312		Verwijderen verkeersbordpalen. Situering: t.p.v. kruising Lozerweg - Kazernelaan 4. Uit een bestrating9. Verkeerszuil, model BB22 geel incl. bord D02-R9. Vrijgekomen materialen vervoeren in overleg met directie naar een inrichting volgens bestekspostnr. 483510 of naar gemeentewerf.1 Langs een weg met gescheiden rijbanen	st	4,00	F
4165			<u>Verwijderen verkeersspiegels.</u>			
416510	322299		Verwijderen verkeersspiegel incl. buispaal, afvoeren. Situering: t.p.v. Lozerweg Uit het maaiveld Vrijgekomen materialen vervoeren in overleg met directie naar een inrichting volgens bestekspostnr. 483510 of naar gemeentewerf. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	4,00	F
4166			<u>Verwijderen infoportalen.</u>			
416610	322111		Verwijderen portaal. Situering: t.p.v. Lozerweg Soort en vorm portaal informatieportaal - 2x bedrijfsterrein hoogte ca. 2 m - 1x toeristische bewegwijzering ca. 2 m1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 4615202 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	3,00	F
4167			<u>Verwijderen ANWB-wegwijzer.</u>			
416710	322199		Verwijderen beslissingswegwijzer ANWB, verwerken. Situering: t.p.v. middengeleider Industriekade Type: Beslissingswegwijzer ANWB, hoogte ca. 8 m Incl. - 7 st K06 handwegwijzers incl. afkoppelen bekabeling verlichting Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 461810	st	1,00	F
42			Grondwerken. Voor alle graafwerkzaamheden geldt de basis hygiëne als basis, indien het afwijkt dan is het vermeld in de besteksposten en zijn er posten (hoofdstuk 401) opgenomen voor de CROW-veiligheidsmaatregelen in andere klassen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
420			Bijkomend werk grondwerken.			
4204			<u>Proefsleuven.</u>			
420410	102101		Graven proefsleuf. Situering: t.p.v. locaties waar directie het nodig acht om proefsleuven te graven Op aanwijs van de directie Opbouw van de ondergrond: zie boorprofielen Gemiddelde sleufdiepte: tot 1,00 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen Incl. verdichten .9. - Lengte proefsleuf tot 2,50 m.	st	20,00	F
4205			<u>Meldingen.</u>			
420510	229999		Maken melding in MOOR. Betreft: het maken van een melding in het MOOR-platform bij uitvoeren werkzaamheden i.v.m. kabels en leidingen op aanwijs van directie.	st	5,00	F
420520	229999		Aanvragen van KLIC-melding. Betreft: het aanvragen van een KLIC-melding bij het Kadaster op aanwijs van directie.	st	5,00	F
420530	229999		Melden milieu-belastende activiteiten in DSO. Betreft: het melden van milieubelastende activiteit in het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) per deellocatie. Bij graven in de bodem met een bodemkwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde' geldt een informatieplicht vanaf 25 m3. (par. 3.2.21 / par. 4.119) van het Besluit Activiteiten Leefomgeving - Bal) Bij graven in de bodem met een bodemkwaliteit boven de interventiewaarde' geldt een meldingsplicht (par. 3.2.22 / par. 4.120) van het Besluit Activiteiten Leefomgeving - Bal).	st	5,00	F
421			Grond ontgraven.			
4211			<u>Grond ontgraven t.b.v. riolering.</u>			
421120	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.b.v. te verwijderen en nieuwe HWA-kolkaansluitingen, langs Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00 m .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 422210 , naar tijdelijke depots aannemer	m	150,00	F
				m3		150,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421130	240199		Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk. Grondsoort: funderingsmateriaal en grond Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Grondsoorten gescheiden ontgraven Funderingsmateriaal naast het gat deponeren Na het verwijderen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 426120 Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend funderingsmateriaal De aanvulling verdichten De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 422210 , naar tijdelijke depots aannemer	st	20,00	F	
				m3			8,00 I
				m3			8,00 I
421140	240199		Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk. Grondsoort: funderingsmateriaal en grond Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Grondsoorten gescheiden ontgraven Funderingsmateriaal naast het gat deponeren Na het aanbrengen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zandcement, geleverd volgens bestekspostnr. 426130 Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend funderingsmateriaal De aanvulling verdichten De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 422210 , naar tijdelijke depots aannemer.	st	5,00	F	
				m3			2,00 I
				m3			2,00 I
4212			<u>Grond ontgraven t.b.v. wegaanleg.</u>				
421200	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.b.v. nieuwe molgoten en gestorte betonstrook langs Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade Op aanwijs van de directie Gerekend met 0,25 m3/m1 Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 422210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m (van 0,10 tot 0,50 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem < 2,00 m, gem. 1,00 breed .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	875,00	F	
				m3			875,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421210	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.b.v. nieuwe molgoten, gestorte betonstrook en kantopsluitingen langs Lozerweg, t.p.v. strook met geroerde grond, op aanwijs van de directie Gerekend met één zijde langs inritten en 0,50 m ³ /m ¹ Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 422210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m (van 0,10 tot 0,50 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem < 2,00 m, gem. 1,00 breed .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	650,00	F	
				m3			650,00 I
421220	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 422210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte van 0,04 tot 0,20 m (gemiddeld 0,12 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m > .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00	F	
				m3			30,00 I
421230	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 422210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte van 0,20 tot 0,50 m (gemiddeld 0,35 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m > .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F	
				m3			100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421240	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten en aan te leggen paden, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 422210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem < 3,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00	F	
				m3			80,00 I
421250	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 422210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem 3,00 m > .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00	F	
				m3			60,00 I
4213			<u>Grond ontgraven t.p.v. verlagen bermen.</u>				
421310	220103		Grond ontgraven uit bekleding. Situering: in berm (t.b.v. waarborgen afwatering), locaties op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Dikte gemiddeld 0,15 (0-0,30) m .9. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 422210 , naar tijdelijke depots aannemer .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	300,00	F	
				m3			300,00 I
421420	220199		Grond ontgraven uit berm t.b.v. kielspit. Situering: berm langs Lozerweg Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek Gerekend met 0,25 m3 / m Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 422210 , naar tijdelijke depots aannemer Ontgravingshoogte maximaal 0,5 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m	1.750,00	F	
				m3			437,00 I
422			Grond vervoeren.				
4222			<u>Grond vervoeren naar depot.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
422210	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zie ontgravingsposten grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.'s: 421120 - 150 m3 421130 - 8 m3 421140 - 12 m3 421200 - 875 m3 421210 - 650 m3 421220 - 30 m3 421230 - 100 m3 421240 - 80 m3 421250 - 60 m3 421310 - 300 m3 421420 - 437 m3 .2. Vervoeren naar: depots in te richten volgens bestekspostnr. 424000 (gerekend met 5 depots t.b.v. verschillende bodemkwaliteitsklassen) Grondsoorten en klassen gescheiden houden .9. Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	2.732,00	F
423			Grond verwerken.			
4231			<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>			
423110	240121		Aanvullen sleuf. Situering: sleuven vervallen / nieuwe rioolaansluitingen gegraven volgens bestekspostnr. 421120 2. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m .4. Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 426120 1. De aanvulling verdichten	m	150,00	F
4232			<u>Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.</u>			
423210	220399		Zand verwerken in ophoging inritten incl. verd. dik 0,10m. Situering: t.p.v. inritten die op hoogte dienen te worden gebracht, bovenkant asfaltverharding Betreft: aanhelen bestaand zandbed tot hoogtes nieuwe situatie	m3	50,00	F
423211	220301		Grond verwerken in ophoging. Grondsoort:zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 426120 1. Gemiddelde hoogte 0,10 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Verdichten volgens bestekspostnr. 423212 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		50,00 I 50,00 I
423212	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zie bestekspostnr. 423211 Hoeveelheidsbepaling: zie bestekspostnr. 423211 .1. Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04	m3		50,00 I
4234			<u>Grond verwerken t.b.v. diversen.</u>			
423410	220302		Grond verwerken in bekleding. Situering: t.p.v. uitvullen en afwerken bermen, gerekend tot max. 1 m breedte, totale lengte 3500 m en gem. 0,1 m3/ m1. Grondsoort: teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr. 426110 1. Dikte 0 tot 0,2 (gem. 0,1)m 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	350,00	F 350,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
424			Werkzaamheden depot. Uit het werk vrijkomende grond vervoeren naar een depot. Hier zal de grond door of namens de opdrachtgever chemisch en/of fysisch worden onderzocht. Uitvoeren van AP-04 onderzoek. Na onderzoek de grond afvoeren naar inrichting.				
424000	220299		Inrichten, instandh. en verw. depot grond, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Rekenen met 5 depots Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Per depot één soort materiaal, rekening houden met 5 bodemklassen (landbouw/natuur - wonen - industrie - matig verontreinigd - sterk verontreinigd) Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	dag	300,00	F	
424010	220299		Inrichten, instandh. en verw. depot fundering, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen funderingsmateriaal Rekenen met 2 depots Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Per depot één soort materiaal, rekening houden met 2 soorten funderingsmaterialen: - gebonden materiaal: stol- en/of stolhoudend - ongebonden materiaal: puinhoudend Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	dag	300,00	F	
424020	229999		Uitvoeren van een partij-keuring, grond. Betreft: grond Grondsoorten gescheiden houden Situering: grond opgeslagen in depot en die niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker. De grond die niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden middels een partijkeuring conform VKB-protocol 1001 (monsterneming grond). De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/laboratorium te worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens de grond wordt afgevoerd conform bestekspostnr. 424080 .	st	5,00	F	15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
424030	229999		<p>Uitvoeren van een partij-keuring, niet vormgeg. bouwstof. Betreft: funderingsmateriaal.</p> <p>Situering: funderingsmateriaal opgeslagen in depot en wat niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker.</p> <p>De bouwstoffen, zijnde funderingsmateriaal dat niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden</p> <p>Bevoegd gezag moet altijd goedkeuring geven middels een partijkeuring conform het VKB-protocol 1002 (monsterneming niet-vormgegeven bouwstoffen).</p> <p>De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/laboratorium worden uitgevoerd.</p> <p>Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens het funderingsmateriaal wordt afgevoerd conform bestekspostnr. 424090.</p>	st	2,00	F	
				st			6,00 L
424040	220399		<p>Grond verwerken in depot(s).</p> <p>Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven</p> <p>Grond in depots volgens bestekspostnr. 424000</p> <p>Vervoerd volgens hfst. 4222</p> <p>Hoogte 3,00 m zonder overhoogte</p> <p>Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond.</p>	m3	2.732,00	F	
				m3			2.732,00 I
424050	220399		<p>Funderingsmateriaal verwerken in depot(s).</p> <p>Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven</p> <p>Funderingsmateriaal in depots volgens bestekspostnr. 424010</p> <p>Vervoerd volgens bestekspostnr. 414150</p> <p>Hoogte 3,00 m zonder overhoogte</p> <p>Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal.</p>	m3	285,00	F	
				m3			285,00 I
424060	220199		<p>Grond ontgraven uit depot(s).</p> <p>Situering: betreft grond in depots volgens bestekspostnr. 424000</p> <p>Ontgraven na partijkeuring</p> <p>Grondsoorten gescheiden ontgraven</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond</p>	m3	2.732,00	F	
424070	220199		<p>Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s).</p> <p>Situering: betreft grond in depots volgens bestekspostnr. 424010</p> <p>Ontgraven na partijkeuring</p> <p>Grondsoorten gescheiden ontgraven</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal</p>	m3	285,00	F	
424080	220299		<p>Grond vervoeren naar een inrichting.</p> <p>Betreft: grond welke wordt afgevoerd van het werk</p> <p>Grond, diverse bodemkwaliteitsklassen</p> <p>Vervoeren naar een erkend verwerker.</p> <p>Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 425010 t/m 425050</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 421</p>	m3	2.732,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
424090	220299		Funderingsmateriaal vervoeren naar een inrichting. Betreft: fundering welke wordt afgevoerd van het werk Funderingsmateriaal, gebonden en ongebonden Vervoeren naar een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 425060 en 425070 Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 4141	m3	285,00	F
425			Stort- en acceptatiekosten.			
425010	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Landbouw/natuur". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Landbouw/natuur" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	1.437,00	F
425020	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Wonen". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Wonen" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	45,00	F
425030	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Industrie" De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Industrie" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	580,00	F
425040	220299		Stort- en acceptatiekosten, "matig verontreinigd". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Matig verontreinigd" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	65,00	F
425050	220299		Stort- en acceptatiekosten, "sterk verontreinigd". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Sterk verontreinigd" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	605,00	F
425060	220299		Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. Vormg. bouwstof. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: funderingsmateriaal Uitgaande van: - voldoet aan "Vormgegeven bouwstof" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	15,00	F
425070	220299		Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: funderingsmateriaal Uitgaande van: - voldoet aan "Niet vormgegeven bouwstof" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	270,00	F
426			Leveren grond / funderingsmateriaal.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
426110	220321		Leveren grond.	m3	350,00	F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur					
		.6.	Grondsoort: teelgrond	m3			350,00	L
426120	220321		Leveren grond.	m3	220,00	F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur					
		.1.	Grondsoort: zand in zandbed	m3			220,00	L
426130	220321		Leveren grond.	m3	15,00	F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur					
		.7.	Grondsoort: zandcement	m3			15,00	L
426140	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	180,00	F		
		1.	t.b.v. uitvullen bestaande fundering volgens hfst. 4403					
		.1.	Menggranulaat	ton			180,00	L
426150	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	3.590,00	F		
		1.	t.b.v. uitvullen bestaande fundering volgens hfst. 4403 en nieuwe fundering volgens hfst. 4404					
		.2.	Menggranulaat	ton			3.590,00	L
426160	820599		Leveren stampbeton.	m3	100,00	F		
		1.	Stampbeton C12/15, milieuklasse XF4	m3			100,00	L
		.1.	Dikte: variabel.					
426170	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / natuur					
		.2.	Grondsoort: straatzand	m3			50,00	L
426180	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	25,00	F		
		1.	t.b.v. uitvullen en nieuwe halfverharding volgens bestekspostnr. 446140					
		9.	Gravilux o.g.	ton			25,00	L
			kleur: geel					
			Leverancier: De Beijer bouwgrondstoffen o.g.					
			Te rekenen met SG 2100 kg/m3 (verdicht)					
			Vochtgehalte: aardvochtig					
			Conform Besluit Bodemkwaliteit					
			.3.					
			Sortering 0/8 mm					
			.1.					
			Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
43			Rioleringswerken.				
430			Bijkomend werk rioleringswerken.				
4302			<u>Duikers reinigen.</u>				
430210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: bestaande duikers in het werk Grootste putafstand: 20 m Aard te reinigen oppervlak: beton 1.9. Profielafmeting(en): 200 tot 600 mm, in het werk te bepalen .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 430220	m	100,00	F	
430220	257599		Afvoeren verontreiniging uit riolering. Betreft: het afvoeren van materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. - 430210 (5,00 ton) en zoals omschreven overeenkomstig artikel 01.17.60 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	ton	5,00	F	5,00 I
4303			<u>Maken inlaat.</u>				
430310	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op betonbuis 1. In ongewapende betonbuis .1. Door middel van boren .9. Wanddikte 50 < 200 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm Renovatieblok te leveren en aanbrengen conform bestekspostnr. 430340 Incl. benodigd grondwerk (afvoer volgens hoofdstuk 422) .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	10,00	F	10,00 I
430320	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op kunststof buis 4. In PVC-buis .1. Door middel van boren .1. Wanddikte tot 50 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm Knevelinlaat aanbrengen, leveren volgens bestekspostnr. 430350 Incl. benodigd grondwerk (afvoer volgens hoofdstuk 422) .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	5,00	F	5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
430340	252299		Toepassen renovatieblok, 160 mm. Situering: in betonbuis Betreft: een hulpstuk t.b.v. renovatie	st	5,00	F	
			Een geprefabriceerd hulpstuk om in het werk een aansluiting te maken op een betonbuis. T.b.v. ø 160 mm Middels een renovatieblok kan op een bestaande buis een aansluiting gemaakt worden. Allereerst dient er een gat geboord te worden. Dit dient zo dicht mogelijk achter de kraag of in de buurt van het spie-eind van de buis te geschieden. Incl. benodigd grondwerk (afvoer volgens hoofdstuk 422) Vervolgens kan (middels specie) een verbinding worden gemaakt tussen de buis en het renovatieblok. Vervolgens kan de standpijp, in het renovatieblok geschoven worden.	st			5,00 L
430350	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	5,00	F	5,00 L
4304			<u>Straatpotten.</u>				
430410	252699		Aanbrengen straatpot in asfalt. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers	st	10,00	F	
			Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st			10,00 T
430420	252699		Aanbrengen straatpot in straatwerk. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers	st	10,00	F	
			Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st			10,00 T
430430	252699		Aanbrengen straatpot in berm. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers	st	10,00	F	
			Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st			10,00 T
431			Verwijderen rioleringsgedeelten.				
4312			<u>Verwijderen rioolaansluitingen.</u>				
431210	251103		Verwijderen kunststofbuis. Situering: t.p.v. te verwijderen kolken op Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade Incl. aanwezige hulpstukken	m	75,00	F	
		1.	Materiaal: PVC				
		.9.	Nominale middellijn: variabel				
		.1.	Verbinding door middel van mof				
		.1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.'s:				
			- 483410 (vrijgekomen kunststof leidingen en hulpstukken)				
			- 430220 (vrijgekomen slib)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431220	251106		Verwijderen keramische buis. Situering: t.p.v. te verwijderen kolken op Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade .9. Nominale middellijn: variabel1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. - 483910 (vrijgekomen gresleidingen en hulpstukken) - 430220 (vrijgekomen slib)	m	75,00	F	
4313			<u>Verwijderen kolken.</u>				
431320	251122		Verwijderen kolk. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade Incl. dichtzetten van eventueel te vervallen kolkaansluitingen 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .9. Diverse typen kolken9. Constructie: een- of tweedelig3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.'s: - 430220 (vrijgekomen slib) - 483210 (vrijgekomen kolkbak) - 483510 (vrijgekomen kolkdeksel)	st	20,00	F	
433			Aanbrengen PVC rioolaansluitingen.				
433110	252201		Aanbrengen PVC-buis Situering: HWA rioolaansluitingen 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur roodbruin2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Mof: steekmof	m	150,00	F	
				m			150,00 L
433120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90°, kleur grijs2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	5,00	F	
				st			5,00 L
433130	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 45°, kleur grijs2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	10,00	F	
				st			10,00 L
433140	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 90°, kleur grijs2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	5,00	F	
				st			5,00 L
433150	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. vervallen kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 afsluitkap, kleur grijs2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm	st	5,00	F	
				st			5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
433160	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. rioolaansluitingen	st	5,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 flexibel stroom T-stuk 90° met zettingsmof, kleur grijs	st			5,00 L
		.9.9.	Nominale middellijnen 160 x 160 x 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
436			Aanbrengen putten en toebehoren.				
4365			<u>Vervangen putrand in asfaltverharding.</u> Vervangen van bestaande putranden in bestaande asfaltverharding volgens methode O-Linq Systeem © Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V. o.g. Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl				
436510	252799		Verwijderen putrand met deksel en bijkomende werkzaamheden Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putafdekkingen. Methode: O-Linq Systeem © Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking.	st	5,00	F	
436511	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: putrand Gerekend met 6,00 m per putrand	m			30,00 I
		1.	Asfaltverharding				
		.2.2.	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm				
436512	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: rondom putrand, ca. 1,75 m2 Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend	m2			8,75 I
		9.	Vakafmeting 1,50 x 1,50 m				
		.3.	Dikte gemiddeld 0,14 m				
		.2.	Op een niet gebonden funderingslaag				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483130	ton			4,00 I
436513	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 35 mm t.b.v. aansluiting. Gerekend met 6 m2/ putrand. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend	m2			30,00 I
		9.	Over de gehele rand van de aansluiting 1,00 m breed.				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
		.9	Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483120	ton			3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
436514	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 50 mm t.b.v. aansluiting. Gerekend met 3 m2/ putrand. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 9. Over de gehele rand van de aansluiting 0,50 m breed. .4. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483120	m2		15,00 I
436515	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rondom putrand, gerekend met 1,25 m2 per putrand 9. Breedte circa 0,25 m rondom putrand .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414150 .	m2		6,25 I
436516	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen. .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483510	st		5,00 I
436517	252799		Leveren en aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht. Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stelring i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij post 436516 . Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton stelringen Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st./put. Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put. Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton overgangsring Vorm en formaat dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st./put. Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put. De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: dikte putafdekking + 30 mm stelmortel. Leveren en aanbrengen putrand met deksel volgens bestekspostnrs. 436614 en 436810	st		5,00 I
				st		10,00 L
				kg		125,00 L
				st		5,00 L
				kg		125,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
436518	252899		Leveren en aanbrengen metalen afdekking mangat incl. verklikker	st			5,00 I
			Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.				
			Leveren en aanbrengen metalen afdekplaat	st			5,00 L
			Dikte: tenminste 12 mm				
			Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm				
			Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuivingen bij aanbrengen asfaltconstructie,				
			Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element.				
			Leveren en aanbrengen gepolariseerd magnetisch element	st			5,00 L
			Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat.				
			Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.	st			5,00 L
			Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm.				
			Leveren en aanbrengen 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat. Gerekend met 0,03 m3 per put.	m3			0,15 L
4366			<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking.</u>				
			Na aanbrengen asfalt conform hfst. 443.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
			Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V.				
			Polderstraat 1B				
			6666 LD Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl				
			I: www.vandenbroekheteren.nl				
436610	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st	5,00	F	
			Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw				
			aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde				
			putafdekkingen.				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en				
			plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.				
436611	100199		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st			5,00 I
			Betreft het exact localiseren van hart metalen dop welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st			5,00 I
436612	331299		Boren centrische boorgaten in teevrij asfalt.	st			5,00 I
			Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven				
			hart metalen plaat.				
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op				
			het asfalt.				
			Boren asfaltkern teevrij asfalt.	st			5,00 I
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
			Dikte uit te boren asfalt: Hoogte afhankelijk van asfaltconstructie.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
436613	331299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand.	st		5,00 I
			Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.			
			Boren sparing d.m.v. diamantboor, exact rond hart metalen afdekplaat.	st		5,00 I
			Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.			
436614	252701		Dikte vrijkomend teevrij asfalt: Maximaal 220 mm.			
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief dop.	st		5,00 I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.			
			Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer.			
436615	810699		Aanbrengen putrand met deksel.	st		5,00 I
			Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand inclusief deksel.			
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet inclusief bijbehorende gietijzeren deksel, leveren volgens bestekspostnr. 436810	st		5,00 I
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.	kg		125,00 L
			Gerekend met 25 kg / putafdekking.			
		.9.	Indien noodzakelijk putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stelringen met een dikte van 5 cm.	st		5,00 L
436615	810699		Gerekend met 1 st. / putrand.			
			Stelringen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.	kg		75,00 L
			Gerekend met 15 kg / stelring			
			Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken.			
			Naadfixatie putrand met Poltec 703.	lit		100,00 I
			Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.			
436615	810699		Leveren en aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703.L	lit		100,00 L
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag.			
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt.	keer		5,00 L
			- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML			
	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
436616	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking. Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. Voorgescreven methode: VDB Direct© Inject systeem. Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V . Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl	lit			10,00	I
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m			25,00	I
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa Vullen van eisen / verwerkingswijze: - Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof.	kg			50,00	L
4367			<u>Op hoogte brengen bestaande putrand in berm.</u>					
436710	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: t.b.v. putten in berm Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie Metselstenen, gerekend met 2 stellagen Metselstenen: Categorie I, HD 210x100x50 mm (NEN-EN 771-1) Metselspecie: M15-I (NEN 3835), keldermuren Binnenzijde berapen en glad opschuren Buitenzijde berapen Indien directie dit noodzakelijk acht nieuwe putrand met deksel te leveren volgens bestekspostnr. 436820	st	5,00	F		
				st			300,00	L
				m3			0,50	L
				st			5,00	I
4368			<u>Leverantie putranden.</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
436810	252799		Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in straatwerk. Betreft: leverantie putrand t.b.v. op hoogte te stellen of te vervangen putranden in straatwerk/ asfalt volgens hfst. 4366 . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Nering Bögel o.g. Type: 2709.00 of 2710.00 NeBolock, i.o.m. de directie te bepalen Mangat: Ø 610 mm Hoogte: 160 mm Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering. Deksel uitvoering: o.a. rooster deksel / dichte deksel / afsluitbaar nader te bepalen i.o.m. directie Voorzien van opschrift, nader te bepalen i.o.m. directie Putrand leveren op plaats van verwerking. e.e.a. in overleg met directie.	st	5,00	F	
436820	252799		Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm. Betreft: leverantie putrand t.b.v. op hoogte te stellen of opnieuw te stellen putranden in bermen volgens hfst. 4367 . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Nering Bögel o.g. Type: N 352 NB-R-BERM Centerfix - 170 Mangat: Ø 520 mm Hoogte: 200 mm Putrand voorzien van tweezijdige rubber oplegging/ opsluiting (SBR) Deksel uitvoering: o.a. rooster deksel / dichte deksel / afsluitbaar nader te bepalen i.o.m. directie Voorzien van opschrift, nader te bepalen i.o.m. directie Putrand leveren op plaats van verwerking. e.e.a. in overleg met directie.	st	5,00	F	
437			Kolken.				
4371			<u>Aanbrengen kolken, leveren.</u>				
437110	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: kolken t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .5. Straatkolk, klasse E600 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 160 mm, achter/ zij-aansluiting i.o.m. directie Exact type kolk i.o.m. directie .1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m .1. Constructie: eendelig	st	15,00	F	
437120	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: kolken t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .4. Straatkolk, klasse D400 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 160 mm, achter/ zij-aansluiting i.o.m. directie RWS-kolk, exact type kolk i.o.m. directie .1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m .1. Constructie: eendelig	st	2,00	F	
4372			<u>Op hoogte stellen kolken.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
437210	252699		Op hoogte brengen kolk. Situering: kolken op locaties op aanwijs van de directie Inclusief benodigd grondwerk	st	5,00	F	
437211	251122		Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie	st			5,00 I
		2.	Straatkolk				
		.1.	Diverse typen kolken				
		.9.	Constructie: een- of tweedelig				
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 437212				
437212	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Kolken stellen in zandcement, geleverd volgens bestekspostnr. 426130	st m3			5,00 I 2,00 I
		.9.	Kolk vrijgekomen bij bestekspostnr. 437211				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
44			Verhardingen.				
440			Funderingen.				
4403			<u>Profileren en uitvullen bestaande funderingen.</u>				
440310	800299		Herprofileren bestaande fundering., br. 3 m >. Betreft: het herprofileren van bestaande fundering rijweg t.b.v. aanbrengen nieuwe asfaltconstructie en uitvullen fundering Breedte: 3 m > Fundering van verhardingslaag van steenmengsel Wijze van profileren ter keuze van de aannemer Incl. verdichten	m2	12.500,00	F	
440320	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. < 2 m (inritten). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. particuliere inritten Breedte: < 2 m Dikte: < 0,05 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/16, leveren volgens bestekspostnr. 426140 Incl. verdichten	m2 ton	300,00	F	30,00 I
440330	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. 2 m > (rijweg en inritten). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. rijweg Breedte: 2 m > Dikte: < 0,05 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/16, leveren volgens bestekspostnr. 426140 Incl. verdichten	m2 ton	1.875,00	F	160,00 I
440340	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. < 2 m. Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. aanliggende wegen en particuliere inritten Breedte: < 2 m Dikte: variabel, 0,05 - 0,15 m, gemiddeld 0,10 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 426150 Incl. verdichten	m2 ton	1.530,00	F	285,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
440350	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. 2 m > (rijweg en paden). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. rijweg Breedte: 2 m > Dikte: variabel, 0,05 - 0,15 m, gemiddeld 0,10 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 426150 Incl. verdichten	m2	10.200,00	F	
				ton			1.890,00 I
4404			<u>Aanbrengen nieuwe fundering.</u>				
440410	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: nieuwe fundering t.p.v. zijkant rijbaan, t.b.v. nieuwe gestorte betonstrook / molgoten / in middengeleiders, gerekend met beide zijden van de weg en gem. 0,2 m ³ /m ¹ , e.e.a. conform normaalprofielen 9. Breedte: < 2 m, laagdikte < 0,20 m. .1. Menggranulaat, leveren volgens bestekspostnr. 426150 .2. Sortering 0/31,5 .9. Op bestaande ondergrond 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	3.500,00	F	
				ton			1.295,00 I
440420	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: t.p.v. locaties waar volledig nieuwe fundering onder rijbaan komt, waar ophogen niet mogelijk is (opbreekvakken), exacte locaties in het werk te bepalen i.o.m. directie 9. Breedte per locatie: 2 m >, laagdikte gemiddeld 0,25 m .1. Menggranulaat, leveren volgens bestekspostnr. 426150 .2. Sortering 0/31,5 .9. Op bestaande ondergrond 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	250,00	F	
				ton			120,00 I
440430	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: t.p.v. aan te brengen paden, exacte locaties in het werk te bepalen i.o.m. directie 9. Breedte per locatie: 2 m >, laagdikte gemiddeld 0,25 m .1. Menggranulaat, leveren volgens bestekspostnr. 426150 .2. Sortering 0/31,5 .9. Op bestaande ondergrond 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	150,00	F	
				ton			70,00 I
441			Aanbrengen kantopsluitingen.				
4412			<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
441200	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitingen fietspaden Kazernelaan en looppaden halfverharding 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie .9. Profiel 100 x 200 mm te leveren volgens bestekspostnr(s). 441210 en 441220	m	280,00	F	
				m3			11,20 L
441210	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: rechte opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. .5. Profiel 100 x 200 mm kleur: grijs .1. Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	30,00	F	
				st			30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
441220	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: bochtbanden t.b.v. bestekspostnr. 441250	st	64,00	F	
		.9.	Profiel 100 x 200 mm				
			kleur: grijs				
		.9.	Straal:				
			R=12,00 m	st			33,00 L
			R=15,00 m	st			31,00 L
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
441250	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitingen t.p.v. kruisingen en tussen inritten en rijbaan	m	540,00	F	
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			21,60 L
		.9.	Profiel 200 x 250 mm te leveren volgens bestekspostnr(s). 441260 en				
441260	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: rechte opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 441250	st	540,00	F	
		.9.	Profiel 200 x 250 mm	st			540,00 L
			kleur: grijs				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
441270	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: hoekstukken t.b.v. bestekspostnr. 441250	st	85,00	F	
		9.	Diverse typen hoekstukken, in overleg met de directie	st			85,00 L
			kleur: grijs				
		.9.	Behorend bij profiel 200 x 250 mm				
		.1.	Werkende lengte 0,90 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
441280	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	30,00	F	
		2.	D.m.v. zagen				
		.2.5.	Opsluitband 100 x 200 mm				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210				
441290	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	150,00	F	
		2.	D.m.v. zagen				
		.9.9.	Opsluitbanden 200 x 250 mm				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210				
4414			<u>Kantlaag van betonstraatstenen.</u>				
441410	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: opsluitingen t.p.v. middengeleiders kruising Lozerweg - Kazernelaan	m	60,00	F	
		1.2.	Bestaand uit 2 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering	m3			1,00 L
		.4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			600,00 L
			Kleur: GeoColor edelgrijs o.g.				
4415			<u>Molgoten van betonstraatstenen kf.</u>				
441510	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: goten tussen inrit en gestorte betonstrook Lozerweg en Industriekade	m	600,00	F	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			30,00 L
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 100 mm	st			14.400,00 L
			Kleur: grijs				
		.3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
442			Aanbrengen elementenverhardingen.				
4421			<u>Straatlagen.</u>				
442110	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. elementenverhardingen voor inritten, parkeerstrook en herstraten particulier terrein Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .6. Op een funderingslaag .3. Brekerzand	m2	1.930,00 F		
4422			<u>Diverse bestratingen.</u>				
442210	831199		Aanbrengen Triloc®-verbandstenen, 3,00 m <. Situering: inritten en parkeerstrook Lozerweg Totale breedte kleiner dan 3,00 m In speciaal verband Op straatlaag Triloc®-verbandstenen: diverse typen, dikte 120 mm Kleur: grijs te leveren volgens bestekspostnrs. 442230 t/m 442250 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	400,00 F		
442220	831199		Aanbrengen Triloc®-verbandstenen, 3,00 m >. Situering: inritten en parkeerstrook Lozerweg Totale breedte 3,00 m en meer In speciaal verband Op straatlaag Triloc®-verbandstenen: diverse typen, dikte 120 mm Kleur: grijs te leveren volgens bestekspostnrs. 442230 t/m 442250 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	920,00 F		
442230	831699		Leveren Triloc®-verbandsteen, type normaalformaat. Situering: zie bestekspostnr. 442210 Triloc®-verbandsteen, type normaalformaat Afmetingen: 220 / 254 mm, lengte 216 mm, breedte 250/123 mm dikte 120 mm Kleur: grijs met vellingkant en onderlinge nokkensluiting NEN-EN 1398 gecertificeerd Leverancier: Façade beton o.g. Leveren op plaats van verwerking	st	31.600,00 F		
				st			31.600,00 L
442240	831699		Leveren Triloc®-verbandsteen, type randsteen. Situering: zie bestekspostnr. 442210 Triloc®-verbandsteen, type randsteen Afmetingen: 220 / 191 mm, lengte 216 mm, breedte 187/123 mm dikte 120 mm Kleur: grijs met vellingkant en onderlinge nokkensluiting NEN-EN 1398 gecertificeerd Leverancier: Façade beton o.g. Leveren op plaats van verwerking	st	4.165,00 F		
				st			4.165,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
442250	831699		Leveren Triloc®-verbandsteen, type sluitsteen. Situering: zie bestekspostnr. 442210	st	3.700,00	F	
			Triloc®-verbandsteen, type sluitsteen	st			3.700,00 L
			Afmetingen: 125 / 254 mm, lengte 216 mm, breedte 187/86 mm dikte 120 mm Kleur: grijs met vellingkant en onderlinge nokkensluiting NEN-EN 1398 gecertificeerd Leverancier: Façade beton o.g. Leveren op plaats van verwerking				
4423			<u>Bestratingen van betonstraatstenen.</u>				
442340	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inrit Industriekade	m2	150,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 100 mm	st			6.750,00 L
			Kleur: grijs				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
442350	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inrit Industriekade	m2	150,00	F	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 100 mm	st			6.750,00 L
			Kleur: antraciet				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
4425			<u>Betegelingen.</u>				
442510	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: trottoir t.p.v. toegangspad sluis	m2	10,00	F	
		9.	Totale breedte: < 3,0 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			100,00 L
			Kleur: grijs met normaal facet				
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			27,00 L
			kleur grijs met normaal facet				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
442520	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: vrijliggende fietspaden langs Kazernelaan	m2	100,00	F	
		9.	Totale breedte: < 3,0 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			1.000,00 L
			Kleur: rood met normaal facet				
		.5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			264,00 L
			kleur rood met normaal facet				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
4426			<u>Herstraten inritten, voetpaden op part. eigendom.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
442600	314599		Herstraten betonstraatstenen (aanstratingen). Situering: paden, inritten e.d. op particulier terrein t.p.v. de aansluiting op de verhardingen op openbaar terrein Totale breedte variabel Op straatlaag Diverse formaten en verbanden Incl. zonodig pasmaken materialen Eventueel tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 442610	m2	500,00	F	
442610	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: t.b.v. te herstraten inritten volgens bestekspostnr. 442600 (gerekend met 300 m2 en 20% bijleveren) .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs .3. Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	2.700,00	F	
				st			2.700,00 L
442650	314599		Herstraten tegelverharding (aanstratingen). Situering: paden, inritten e.d. op particulier terrein t.p.v. de aansluiting op de verhardingen op openbaar terrein Totale breedte variabel Op straatlaag Diverse formaten en verbanden Incl. zonodig pasmaken materialen Eventueel tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 442660 en 442670	m2	50,00	F	
442660	831604		Leveren betontegels. Situering: zie bestekspostnr. 442650 (gerekend met 50 m2 en 20% bijleveren) .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs met normaal facet 1 Leveren op plaats van verwerking	st	110,00	F	
				st			110,00 L
442670	831604		Leveren betontegels. Situering: zie bestekspostnr. 442650 (gerekend met 50 m2 en 20% bijleveren) .3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs met normaal facet 1 Leveren op plaats van verwerking	st	40,00	F	
				st			40,00 L
443			Aanbrengen bitumineuze verhardingen.				
4431			<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>				
443110	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Situering: t.p.v. aansluiting van nieuwe tegen bestaande asfaltverharding 1. Bitumineuze afdichtingsstrip: afmetingen 35 x 5 mm type Denso wegestrip met hechtmiddel Corrisol Special van Imbema Denso of daarmee overeenstemmend.	m	100,00	F	
				m			100,00 L
4432			<u>Schoonmaken asfaltverharding.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
443210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het indien nodig schoonmaken van tussenlaag, indien deklaag in een later stadium wordt aangebracht. 3. Totale breedte 3,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding .2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	12.510,00	F	
4433			<u>Aanbrengen kleeflaag.</u>				
443310	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltlagen 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	37.500,00	F	11,25 L
4434			<u>Aanbrengen asfaltverharding.</u>				
443410	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Situering: t.h.v. rijweg Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade Totaal 12690 m2 9. Asfalt: AC 22 base PR .3. Mengseleigenschappen: OL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter2. Totale laagdikte 120 (2x 60) mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm9 Eerste laag op een funderingslaag van gebonden/ ongebonden puinfundering, uitgevuld volgens bestekspostnrs. 440330 en 440350 en/of nieuwe fundering volgens bestekspostnr. 440420	ton	3.810,00	F	3.810,00 L
443420	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade Totaal 12510 m2 9. Asfalt: AC 16 bin PR .3. Mengseleigenschappen: TL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter4. Totale laagdikte 50 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag onderlaag van asfaltbeton, aangebracht volgens bestekspostnr. 443410	ton	1.565,00	F	1.565,00 L
443430	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: t.h.v. rijweg Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade Totaal 12400 m2 3. Asfalt: SMA-NL 11 .3. Totale breedte 2,50 m en groter3. Laagdikte 35 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag Naden warm tegen warm aanbrengen.	ton	1.085,00	F	1.085,00 L
4437			<u>Afstrooien.</u>				
443710	814199		Afstrooien na aanbrengen deklagen. Betreft: het afstrooien van deklagen Afstrooien met afdek materiaal: steenslag 1-3 Afdk materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 443720 Afstrooien dient gelijkmatig en in de juiste hoeveelheid machinaal aangebracht te worden.	m2	12.400,00	F	25,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
443720	814112		Leveren afdek materiaal. Situering: volgens bestekspostnr. 443710	ton	25,00	F	
		1.	Afdek materiaal: steenslag 1-3 mm t.b.v. afstrooien deklagen Type: Diabas / Morene of Nederlandse steenslag of asilgrip o.g., in het werk te bepalen i.o.m. de directie	ton			25,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
4438			<u>Afslemmen naden langs asfalt.</u>				
443810	810199		Afslemmen naden tussen asfalt en kantopsluiting, afgieten met vulling. Betreft: afgieten randen tussen asfalt en gestorte betonstrook, breedte 40 mm Bitumenvulling: 'Esha Pertex ST' o.g. Hoeveelheid 0,8 - 1,0 kg/m2 Warm verwerken.	m	3.500,00	F	
			Vol afstrooien met leislag Hoeveelheid 2,5 kg/m2	ton			0,13 L
				ton			0,04 L
444			Aanbrengen oppervlakbehandelingen.				
4441			<u>Aanbrengen coating.</u>				
444110	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem op fietsuggestiestroken Op een ondergrond van Asfalt - SMA-NL 11 9. Totale breedte per deellootatie: < 2,50 m .9. Leverancier: Possehl, o.g. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m2	200,00	F	
444111	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van een fietsstrook voor het aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem 9. Totale breedte per deellootatie: < 2,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Losligend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2			200,00 I
444112	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem op een fietsuggestiestrook Op een ondergrond van Asfalt - SMA-NL 11 9. Totale breedte per deellootatie: < 2,50 m .9. Bindmiddel: Leverancier: Possehl o.g. Type: Thermoflex® Samenstelling: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars Uithardingsduur: 8-10 uur Kleur (pigment): RAL 3002 (Rood) Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 3,0 kg/m2 Leveren op plaats van verwerking	m2			200,00 I
			Afdek materiaal: Leverancier: Possehl o.g. Type: Rode JFF Porfier Samenstelling: kleurvast natuurgesteente, gewassen en gedroogd Kleur: rood Gradatie: 2,0-3,0 mm Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Vol en zat afstrooien Leveren op plaats van verwerking	ton			0,60 L
				ton			2,40 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
445		. . . . 1 . .	Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen				
4452		. . . . .	Aanbrengen betonverhardingen.				
445210	820999	. . . . .	<u>Aanbrengen getrokken band/ betonstrook.</u> Incl. betonwacht bij alle aan te brengen getrokken banden.				
445210	820999	. . . . .	Aanbrengen gestorte betonstrook, 300 x 300 mm. Situering: aan beide zijden langs rijbaan Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade Betreft: aanbrengen gestorte betonstrook Afmetingen bandprofiel 300 x 300 mm met vellingkant 20 x 20 mm.	m	3.500,00	F	
445211	820901	. . . . .	Aanbrengen betonnen trottoirband – in het werk gestort. Wijze van aanbrengen: machinaal	m			3.500,00 I
		1.	Betonnen trottoirband:				
		. . . . .	Betonstrook met profiel 300 x 300 mm met vellingkant 20 x 20 mm.	m3			315,00 I
		. . . . 1 . .	Betonspecie: Milieuklasse XF4	m3			315,00 L
		. . . . .	Consistentieklasse ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	Maximum korrelafmeting D(max):				
		. . . . .	Sterkteklasse C 31,5 mm				
		. . . . .	(karakteristieke druksterkte overeenkomstig de				
		. . . . .	Standaard, artikel 82.12.05; volgens NEN-EN 206+A2				
		. . . . .	met inachtneming van NEN 8005))				
		. . . . .	Cementtype volgens NEN-EN 206+A2 met in				
		. . . . .	achtneming van NEN 8005				
		. . . . .	35/45				
445212	820402	. . . . .	Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2			1.260,00 I
		. . . . .	Situering: Op de ingevolge bestekspostnr. 445211				
		. . . . .	aangebrachte beton.				
		.9.	Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, in				
		. . . . .	lengterichting.				
445213	820499	. . . . .	Aanbrengen nabehandelingsmiddel.	m2			315,00 I
		. . . . .	Het gehele oppervlak en de zijanten afdekken met een				
		. . . . .	laag curing-compound, kleur grijs.				
		. . . . .	Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2.	kg			63,00 L
445214	820701	. . . . .	Aanbrengen dwarsvoegen.	m			70,00 I
		. . . . .	Situering: In het werk gestorte bandprofiel aangebracht				
		. . . . .	ingevolge bestekspostnr. 445211 .				
		1.	Niet verdevelde dwarsvoeg				
		.9.	Door middel van zagen; voegafstand 10,00 m,				
		. . . . .	zaagbreedte 3 mm. De voeg inzagen over een hoogte				
		. . . . .	van ten minste 1/3 x hoogte mm van de aangebrachte				
		. . . . .	bandprofiel.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 483210				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
445215	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: in het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 445211 . Nadere situering: in tangentpunten van bochten, om de 200 m en in rechte stukken aan beëindiging dagproductie of tijdelijke onderbreking 9. Niet verdeuvelde uitzetvoeg .9. Door middel van 2 maal inzagen Voegdiepte: gehele hoogte gestorte bandprofiel Voegbreedte: 20 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210 .2. Met aan te brengen plastic-folie; voegafstand volgens voegenplan De folie aanbrengen over een hoogte van ten minste foam en afkitten. mm	m			3,50	I
				m			3,50	L
445216	820999		Aanbrengen ribbelmotief in gestorte betonstrook. Betreft: aanbrengen van ribbelmotief in gestorte band. Machinaal aanbrengen van dwarsprint: ribbels t.b.v. creëren van 'rammelstrookeffect' Ribbels haaks op rijbaan of onder hoek van 45 graden aanbrengen, ter keuze van de directie. Dwarsprint ter beoordeling van de opdrachtgever. Diepte van de print mag niet meer dan 25 mm, en niet minder dan 15 mm bedragen.	m			3.500,00	I
445220	820999		Aanbrengen gestorte RWS-band, 110 / 220 x 250 mm. Situering: rondom middengeleiders kruising Lozerweg - Kazernelaan Betreft: aanbrengen gestorte RWS-band Afmetingen RWS-bandprofiel 110 / 220 x 250 mm incl. goot (0,50 m) incl. verloop conform tekening	m	80,00	F		
445221	820901		Aanbrengen betonnen trottoirband – in het werk gestort. Wijze van aanbrengen: machinaal 1. Betonnen trottoirband: RWS-band met afmeting 110 / 220 x 250 mm incl. goot 0,15 m breed .1. Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): Sterkteklasse C 31,5 mm (karakteristieke druksterkte overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05; volgens NEN-EN 206+A2 met inachtneming van NEN 8005)) Cementtype volgens NEN-EN 206+A2 met in achtneming van NEN 8005 35/45	m			80,00	I
				m3			3,60	I
				m3			3,36	L
445222	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Situering: Op de ingevolge bestekspostnr. 445221 aangebrachte beton. .9. Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, in lengterichting.	m2			20,00	I
445223	820499		Aanbrengen nabehandelingsmiddel. Het gehele oppervlak en de zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur grijs. Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2.	m2			2,00	I
				kg			0,40	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
445224	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: In het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 445221 . 1. Niet verdeutelde dwarsvoeg .9. Door middel van zagen; voegafstand 10,00 m, zaagbreedte 3 mm. De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 1/3 x hoogte mm van de aangebrachte bandprofiel. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210	m			1,60 I
445225	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: in het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 445221 . Nadere situering: in tangentpunten van bochten, om de 200 m en in rechte stukken aan beëindiging dagproductie of tijdelijke onderbreking 9. Niet verdeutelde uitzetvoeg .9. Door middel van 2 maal inzagen Voegdiepte: gehele hoogte gestorte bandprofiel Voegbreedte: 20 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 483210 .2. Met aan te brengen plastic-folie; voegafstand volgens voegenplan De folie aanbrengen over een hoogte van ten minste foam en afkitten mm	m			0,08 I
4453			<u>Aanbrengen printbeton middengeleiders.</u>				
445310	831199		Aanbrengen Pipe-Lock, t.b.v. verkeerszuil. Inclusief grondwerk Situering: t.p.v. verkeerszuil in geleiders Lozerweg op kruising met Kazernelaan, printbeton aangebracht volgens bestekspostnr. 445320 . Pipe-Lock systeem geschikt voor buizen ø76 mm Type: Powercast PipeLock® Base RSE-076-FB-0600 of gelijkwaardig. Diepte systeem : 600 mm Insteekdiepte buis : 595 mm Afmeting t.p.v. maaiveld lb 230x138 mm. Gietijzeren verankeringsysteem voor buizen. Het systeem heeft laterale verankeringsbouten die zich in een ruimte bevinden die door een deksel wordt afgesloten. Het systeem heeft een gietijzeren, draaibare aansluiting voor ondergrondse mantelbuizen en heeft de voorzieningen om de inbouwdiepte van de mast aan te kunnen passen. Gewicht: ca. 12 kg Bekisting van hout, afm. ca. 0.60 x 0.60 x 0.60 m Beton C28/35, storten tot onderkant streetprint.	st	4,00	F	
				st			4,00 L
				m3			0,80 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
445320	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag. Situering: geleiders kruising Lozerweg - Kazernelaan Betreft: betonverharding in middengeleider 9. Ongewapende betonverharding. Bovenzijde beton bolvormig: hoogte in midden is 2% van de breedte. .4. Breedte verlopend van 1,00 m tot 2,70 m, volgens tekening .6. Op een funderingslaag van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 440410 . .9. Laagdikte 0,16 m Betonspecie voor grindbeton: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206-1) Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer. .1. Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer.	m2	50,00	F	
				m3			8,00 L
445330	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal. Betreft: onderlaag t.b.v. aan te brengen beton. 2. Folie: bekistingsfolie .1. Aanbrengen met een overlap van minimaal 0,50 m	m2	50,00	F	
				m2			50,00 L
445340	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Situering: in beton aangebracht volgens bestekspostnr. 445320 . De figuratie voor het toepassen voorbehandelen met ontkistingspoeder. .9. Het betonspecie-oppervlak voorzien van een figuratiepatroon type: betonstraatsteen, halfsteensverband KF grijs conform gewaarmerkt monster van leverancier.	m2	50,00	F	
445350	820499		Aanbrengen coating. Situering: Gefigureerd oppervlak behandeld volgens bestekspostnr. 445340 . Betreft: het aanbrengen van een coating/ impregneermiddel op een textuur betonoppervlak Coating: Transparant impregneermiddel op Acrylic / waterbasis. Hoeveelheid: 0,5 l/m2 Kleur: transparant conform gewaarmerkt monster. Wijze van aanbrengen conform de voorwaarden van de leverancier.	m2	50,00	F	
				l			25,00 L
445360	820799		Aanbrengen omtrekvoegen. Situering: verhardingslaag van beton met figuratie aangebracht volgens bestekspostnr. 445320 . Betreft: het aanbrengen van omtrekvoegen "door en door" ter plaatse van gestorte betonconstructie en banden. Aanbrengen door middel van plaatsen ethafoam opvulstrook of gelijkwaardig tegen achterzijde kantopsluiting. Breedte omtrekvoeg 12 mm. Bovenste 30 mm van de voeg voorzien van Sikaflex Pro 3 voegafdichting of gelijkwaardig systeem.	m	60,00	F	
				m			60,00 L
				m			60,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
445370	820799		Aanbrengen zettingsvoegen. Situering: verhardingslaag van beton met figuratie aangebracht volgens bestekspostnr. 445320 . Betreft "door en door" zagen en aanbrengen zettingsvoegen in de dwarsrichting van de betonconstructie. Breedte zettingsvoeg 12 mm. Toepassen om de 4.25 m in de breedterichting Bovenste 30 mm van voeg voorzien van Sikaflex Pro 3 voegafdichting of gelijkwaardig systeem.	m	10,00	F	
4455			<u>Aanbrengen bedrijfsvloerplaten.</u>				
445510	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: inritten Lozerweg Betreft: platen aansluiten op nieuwe verharding 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Op straatlaag van brekerzand (0,05 m3/m2), geleverd volgens bestekspostnr. .1. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m met stalen hoeklijn vrijgekomen bij bestekspostnr. 413410 .9. Dikte platen < 0,20 m.	st	10,00	F	
				m3			1,00 I
				st			10,00 I
445520	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: inritten Lozerweg Betreft: platen aansluiten op nieuwe verharding 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Op straatlaag van brekerzand (0,05 m3/m2), geleverd volgens bestekspostnr. .3. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m met stalen hoeklijn vrijgekomen bij bestekspostnr. 413410 .9. Dikte platen < 0,20 m.	st	15,00	F	
				m3			3,00 I
				st			15,00 I
445530	821099		Leveren bedrijfsvloerplaten 2,00 x 1,00 m. Betreft: leveren bedrijfsvloerplaten Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m voorzien van stalen hoeklijn Dikte platen 0,14 m Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 445510 .	st	5,00	F	
				st			5,00 L
445540	821099		Leveren bedrijfsvloerplaten 2,00 x 2,00 m. Betreft: leveren bedrijfsvloerplaten Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m voorzien van stalen hoeklijn Dikte platen 0,14 m Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 445520 .	st	10,00	F	
				st			10,00 L
446			Aanbrengen halfverhardingen.				
446110	810199		Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: locaties op aanwijs van de directie Anti-worteldoek: ter keuze aannemer Aanbrengen op bestaand zandbed Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap met een lengte van 0,10 m Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap met een lengte van 0,10 m	m2	160,00	F	
				m2			160,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
446120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: zijwegen Lozerweg, op aanwijs van de directie 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte ca. 0,10 m .9. Halfverharding: grind vrijgekomen bij bestekspostnr. 414310 .5. Op een kunststofinlage aangebracht volgens bestekspostnr. 446110 1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	50,00	F	
				ton			8,00 I
446130	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: zijwegen Lozerweg, op aanwijs van de directie 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte ca. 0,10 m .9. Halfverharding: grind .3. Sortering 16/32 .5. Op een kunststofinlage aangebracht volgens bestekspostnr. 446110 1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	110,00	F	
				ton			19,00 L
446140	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: toplaag ter plaatse van aan te brengen paden op aanwijs van de directie 9. Breedte groter dan 2,00 m, en/of uit te vullen laagdikte van 0,08 m Incl. verdichten .9. Halfverharding: Gravidux o.g. Leverancier: De Beijer bouwgrondstoffen o.g. Kleur: geel Geleverd volgens bestekspostnr. 426180 .9. Sortering: 0/8 mm .9. Op bestaande ondergrond 1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	150,00	F	
				ton			25,00 I
45			Groenvoorzieningen.				
451			Grondbewerkingen.				
451110	221131		Egaliseren. Situering: bermen en taluds langs Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade Grondsoort: teelgrond 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .2. Toegestane positieve afwijking 0,03 m .2. Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	35,00	F	
456			Inzaaien berm.				
456110	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van bermen en taluds na herstelwerkzaamheden Breedte per deellocatie: < 2,00 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel t.b.v.: Bermen Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2 Leverancier: Barenbrug o.g. Mengsel: Bar Roadside B3	are	35,00	F	
				kg			43,75 L
46			Inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
461			Aanbrengen wegbebakening. Incl. benodigde grondwerk.				
4611			<u>Aanbrengen verkeersbordpalen en verkeersborden.</u>				
461110	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade, exacte locaties op aanwijs van de directie 1. In het maaiveld .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis .3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	15,00 F		
461120	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 900mm, model B01 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	3,00 F		
461130	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 900mm, model B03 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00 F		
461140	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II ø 900mm, model E01 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00 F		
461150	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II ø 900mm, model G11 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00 F		
461160	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-30ZB .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
461170	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade, exacte locatie op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-30ZB .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L
461180	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-60-ZB. .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L
461190	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A02-60-ZE .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L
4612			<u>Vervolg verkeersborden.</u>				
461240	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .9. Straatnaambord 800x150 mm, SB01-2 dubbelzijdig beplakt - "Industriekade" (1 st) - "Lozerweg" (2 st) - "Kazernelaan" (2 st) .9. Retroreflecterend klasse DG3 .9 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.	st	5,00	F	
				st			5,00 L
4613			<u>Aanbrengen verkeerszuilen.</u>				
461320	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. kruising Lozerweg - Kazernelaan In een bestrating .9. Verkeerszuil, model BB22 geel, incl. paal met vast kruis Aluminium Profiel: ø 160 mm Lengte: 800 mm Uitvoering: gemonteerd op buis 1000 x ø48 mm met voetplaat incl. bord D02-R ø 600mm .9. Verkeerszuil +bord retroreflecterend klasse DG3 .1 Langs een weg met gescheiden rijbanen	st	4,00	F	
				st			4,00 L
				st			4,00 L
4615			<u>Aanbrengen portaal.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
461510	322102		Aanbrengen portaal. Situering: t.p.v. overgang bebouwde kom Weert, Lozerweg Betreft: leveren en aanbrengen gepoedercoat aluminium kombordportaal Portaal nader aangegeven op tek.nr. 2024-2045 komportaal type 1 Afmetingen kombordpaneel: 1200 x 800 mm Kleur poedercoating: RAL 1023 (verkeersgeel) Standaardlengte boven de grond 3200 mm Standaardlengte onder de grond 1000 mm - incl. 2 schrikhekplanken 1200 x 200 mm - incl. bord H01c ingang kom Weert "Wieërt" en zonebord A01-30 aan zijde ingang kom - incl. bord H02c einde kom Weert "Wieërt" en zonebord A01-60 aan zijde einde kom Dubbelzijdig RVV retroreflecterend klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L
461520	322102		Aanbrengen portaal. Situering: t.p.v. Lozerweg, op aanwijs van de directie Portaal nader aangegeven op tek.nr. n.v.t. - 2x bedrijfsterrein hoogte ca. 2 m - 1x toeristische bewegwijzering ca. 2 m vrijgekomen bij bestekspostnr. 416610 Incl. grondwerk .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	3,00	F	
				st			3,00 I
4616			<u>Aanbrengen reflectorpalen.</u>				
461610	322201		Aanbrengen reflectorpalen. Situering: t.p.v. berm Lozerweg, op aanwijs van directie .1. In het maaiveld .1. Paal met rode reflector .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	30,00	F	
				st			30,00 L
4617			<u>Aanbrengen verkeersspiegels.</u>				
461710	322299		Aanbrengen verkeersspiegel. Situering: t.p.v. berm Lozerweg, op aanwijs van directie In het maaiveld Verkeersspiegel op flespaal volgens bestekspostnr. 461110 uitgevoerd in RVS met rood/wit kader Afmetingen: i.o.m. de directie Incl. montagebeugels Ø 48 - 90 mm	st	4,00	F	
				st			4,00 L
4618			<u>Aanbrengen wegwijzer ANWB.</u>				
461810	722016		Aanbrengen paal. Situering: Industriekade, in middengeleider In een bestrating .3. Routepaal ANWB, hoogte ca. 8m incl. 7x beslissingswegwijzer type K06 vrijgekomen bij bestekspostnr. 416710 Inclusief aankoppelen bekabeling verlichting .2. Met in het werk gestorte fundatie in printbeton middengeleider .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	F	
				st			1,00 I
				m3			0,10 L
462			<u>Aanbrengen wegmarkeringen.</u>				
4622			<u>Thermoplastisch materiaal.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
462210	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: verdrijvingsvlak Industriekade 7. Puntstuk en/of witte vlakken3. Op een dichte bitumineuze ondergrond1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	10,00	F	
				kg			70,00 L
462220	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.h.v. begin zone 30 km/h 9. Letters, cijfers en/of symbolen zone "30" Dubbele zonestreep 0,20 m3. Op een dichte bitumineuze ondergrond1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	25,00	F	
				kg			175,00 L
462230	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. Lozerweg, kruising met Kazernelaan 1. Ononderbroken streep2. Breedte: 0,10 m3. Op een dichte bitumineuze ondergrond1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	110,00	F	
				kg			77,00 L
462240	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. Kazernelaan bij fietssuggestiestrook 3. Onderbroken streep 1 - 12. Breedte: 0,10 m3. Op een dichte bitumineuze ondergrond1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	140,00	F	
				kg			49,00 L
462260	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. Industriekade, deelstreep 2. Onderbroken streep 1 - 32. Breedte: 0,10 m3. Op een dichte bitumineuze ondergrond1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	40,00	F	
				kg			7,00 L
462290	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.h.v. Kazernelaan 1. Dwarsmarkering: onderbroken - driehoeksmarkering 50x50 (rijbaan)3. Op een dichte bitumineuze ondergrond1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	5,00	F	
				kg			35,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
48			Algemene werkzaamheden.			
480			Uitvoeren quickscan Flora & Fauna.			
480010	645099		Uitvoeren quick-scan Flora & fauna. Betreft: het vooraf laten uitvoeren van een Quick-scan van aanwezige flora en fauna binnen het werkgebied. Digitaal rapport minimaal 2 weken voor start van het werk ter controle en goedkeuring aan bieden aan de directie.	st	3,00	F
481			Meetwerk vooraf.			
481010	639999		Inmeten bestaande weg. Betreft: het inmeten van de bestaande weg t.b.v. het frezen/opbreken van de asfaltverharding en bepalen nieuwe situatie (incl. benodigde uitzetwerk voor realisatie project) Inmeten door de aannemer Situering en nieuwe hoogtes Ter goedkeuring aan de directie voorleggen Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg Gerekend met een gemiddelde breedte van 7,00 m weg	m	1.750,00	F
481020	100899		Opstellen hoogteplan. Betreft: het opstellen van een hoogteplan. Hoogteplan opstellen voor de aan te brengen verhardingen. Opstellen op basis van de inmeting, bestekspostnr. 481010 . Hoogteplan voorzien van afwateringsplan en tekeningen: - situatietekening. - dwarsprofielen om de 50 m en daar waar noodzakelijk voor beoordelen afwatering en asfalconstructie. - lengteprofiel Tekeningen opstellen in leesbare schaal (1:50, 1:500). Hoogteplan binnen 2 weken na gunning ter goedkeuring overleggen aan de directie. De goedkeuring van het hoogteplan is een stoppunt voor de aanvang van het werk. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	1.750,00	F
482			Herstel particuliere tuinen.			
482010	514299		Herstel particuliere tuinen. Betreft: het herstel van particuliere tuinen a.g.v. het asfaltonderhoud Incl. ca. 10 cm op hoogte brengen tuinen, herstellen beplanting/ gazon, herstel banden/ muurtjes/ elementenverharding leveranties conform stelpost in de deelopdracht.	m2	200,00	F
483			Vervoer- en acceptatiekosten.			
4831			<u>Vervoeren asfalt.</u>			
483110	810299		Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt (schollen). Teervrij opgebroken asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr(s). - 412410 : 4030 ton - 412430 : 63 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	4.093,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
483120	810299		Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt. Teerhoudend gefreesd asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr(s). ** AANSLUITING FREZEN ** - 436513: 3 ton - 436514: 2 ton - 412260: 8 ton ** FREZEN ** - 412310: 8 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	21,00	F
483130	307199		Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt (schollen). Teerhoudend opgebroken asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr.: - 412440: 63 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt.	ton	63,00	F
4832			<u>Afvoeren betonmaterialen.</u>			
483210	307399		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten betonmaterialen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten van vrijgekomen betonmaterialen, o.a. af te voeren elementen, banden, betonverharding, kolken e.d. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	525,00	F
4833			<u>Afvoeren gebakken materialen.</u>			
483310	307399		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten straatbakstenen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren straatbakstenen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	30,00	F
4834			<u>Afvoeren kunststof.</u>			
483410	251199		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten kunststof. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren kunststof materialen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	10,00	F
4835			<u>Afvoeren metaal.</u>			
483510	251199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten metaal. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren metalen materialen als putranden en deksels / kolkdeksels / straatpotten / verkeersbordpalen / verkeersborden. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	15,00	F
4836			<u>Afvoeren boomstammen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
483610	510199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten stamhout. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren stamhout Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	40,00	F
4837			<u>Afvoeren takhout/ snoeiafval.</u>			
483710	510199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten snoeiafval. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren takhout/ snoeiafval Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	20,00	F
4839			<u>Afvoeren gresbuizen.</u>			
483910	251199		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten gresbuizen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren gresbuizen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	5,00	F
484			Verkeersmaatregelen. Te nemen verkeersmaatregelen dienen 4 weken (tenzij anders overeengekomen) voor aanvang van de werkzaamheden in twee-voud bij de directie te worden aangeleverd ter goedkeuring en publicatie door de gemeente. De beschrijving van de verkeersmaatregelen toelichten met een tekening. De directie geeft binnen 7 dagen reactie over de aangeleverde verkeersmaatregelen. De toe te passen verkeersmaatregelen van de goedgekeurde verkeersplannen dienen conform onderstaande bestekposten verrekend te worden. Dit in afwijking van de Standaard, artikel 62.17.03.			
4841			<u>Afzettingen.</u>			
484110	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. complete afzetting (vierkant dicht) Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen per fase) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen per fase wordt verrekend op bestekspostnr. 484120 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken Voor diverse werkzaamheden volgens deel 2.2 9. Complete afzetting .2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F
484120	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks WiU 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 484110	dag	350,00	F
484130	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 484110 en 484120 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
484170	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen per fase) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen per fase wordt verrekend op bestekspostnr. 484180 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken Voor diverse werkzaamheden volgens deel 2.2 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
484180	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks WiU 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 484170	dag	70,00	F
484190	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 484170 en 484180 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	70,00	F
4842			<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>			
484210	620199		Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer. Betreft: het per fase opstellen van plan t.b.v. verkeersmaatregelen benodigd voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden per fase door de aannemer. Incl. benodigde tekeningen Plan incl. tekeningen binnen 2 weken ter goedkeuring voorleggen bij de directie. De verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b. Benodigde materialen worden verrekend volgens hoofdstukken 4844 en 4845	keer	3,00	F
4844			<u>Overig materiaal.</u>			
484410	101199		Toepassen waarschuwingsborden, vooraankondiging. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "....." (nader te bepalen) Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng- en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen per fase Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
484420	101199		Toepassen waarschuwborden, markering ontbreekt. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "MARKERING ONTBREEKT" Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng- en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen per fase Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	6,00	F	
484440	621099		Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord. Verkeersbordpaal incl. geel bord afm. 1,00 x 1,00 m aangebracht conform bestekspostnr(s). 484410 en 484420 Bij het instandhouden wordt tevens gerekend het verplaatsen van de borden binnen een locatie.	dag	30,00	F	
4845			<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.</u>				
484510	620399		Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden. Omleidingsroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 4841 en bestekspostnr. 484210 . Max. 25 borden per fase.	keer	2,00	F	
484511	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden (tekst- en pijlborden) per fase, na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening, een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen per fase Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding.	keer			2,00 I
484512	621023		Aanbrengen omleidingsroute. omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 484511 Voor .9. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden .2 Met materiaal van de aannemer	keer			2,00 I
484513	621026	9.	Verwijderen omleidingsroute. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 484512	keer			2,00 I
484520	621024	9.	In stand houden omleidingsroute. Max. 25 borden per fase Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 484512	week	52,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
484530	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 484510 en 484520 .1. Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	350,00	F
4846			Omleidingsroute bestaande uit max. 60 borden.			
484610	620399		Omleidingsroute bestaande uit max. 60 borden. Omleidingsroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 4841 en bestekspostnr. 484210 . Max. 60 borden per fase.	keer	1,00	F
484611	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingsroute bestaande uit max. 60 borden (tekst- en pijlborden) per fase, na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening, een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen per fase Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding.	keer		1,00 I
484612	621023		Aanbrengen omleidingsroute. omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 484611 Voor .9. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden .2 Met materiaal van de aannemer	keer		1,00 I
484613	621026	9.	Verwijderen omleidingsroute. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 484612	keer		1,00 I
484620	621024	9.	In stand houden omleidingsroute. Max. 60 borden per fase Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 484612	week	40,00	F
484630	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 484610 en 484620 .1. Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	280,00	F
485			Toegankelijk maken inritten.			
485010	101199		Toegankelijk maken inritten. Het toegankelijk houden van alle bestaande inritten langs het plangebied, na het opbreken van de bestaande asfaltconstructie. Wijze van toegankelijk houden van de inritten ter keuze van de aannemer.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
487			Fasering.			
487010	101199		Faseringskosten. Alle kosten welke de aannemer nodig acht voor fasering van het werk. Ter inschatting van de aannemer.	keer	3,00	F
488			In kennis stellen aanwonenden.			
488010	101199		In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden en bedrijven waar werkzaamheden verricht dienen te worden Betreft: het aantal stuks brieven dat de aannemer dient te versturen om aanwonenden in kennis te stellen van de werkzaamheden. De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. De aanspreekpersoon zoals genoemd in de kennisgeving dient gedurende het gehele werk (7 x 24 uur) bereikbaar te zijn.	st	200,00	F
489			Inmeten en revisie.			
489010	286499		Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering RIOX. Betreft: riool- en kolkaansluitingen en alle overige rioleringsonderdelen (Per aansluiting of per kolk) Digitaal inmeten ten opzichten van rioolputten met behulp van Riox revisie APP inclusief het uitvoeren van een controlemeting om de juiste ligging te bepalen t.o.v. het hoofdriool. De volgende gegevens dienen binnen Riox opgegeven te worden: - afstand van de inlaat vanaf rioolput, gemeten vanuit hart put; - locatie gegevens, adres en/of rioolstrenggegevens; - opbouw standpijp; - tekening van de aansluiting (mbv de standaard materiaallijst dient u de hulpstukken, de aard en diameters van leidingen te vermelden); - diepteligging uitleggers aangeven - een controle meting (ivm bepaling nauwkeurigheid van de plaatsbepaling van de aansluitleiding tov het hoofdriool); - minimaal één overzichtsfoto van de aansluitleiding. De opgeslagen revisie dient u, indien nodig, uiterlijk 2 weken na gereedkomen van de werkzaamheden in de gemeentelijke Riox-webportal aangepast te hebben voor goedkeuring door de opdrachtgever. De Riox-APP kunt u gratis gebruiken en downloaden via de Google of Apple Store, de inlogcodes worden ter beschikking gesteld.	st	10,00	F
489020	100299		Aanleveren van revisiegegevens bovengrondse situatie. Het betreft het inmeten van aangelegde infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever digitaal binnen 4 weken na oplevering civiele werkzaamheden. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	1.750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			PERCEEL 2 - BIESKAMPWEG - WITVENNENWEG. INCL. AANSLUITING OP HULSTERDIJK, PRINCENWEG EN TOBBERSDIJK			
50			Bijzondere posten.			
501			Maatregelen verontreinigde grond/ fundering.			
5010			<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>			
501020	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
501030	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Oranje niet-vluchtig.	dag	60,00	F
501050	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood Vluchtig. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Rood vluchtig.	dag	60,00	F
501060	179999		Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje Vluchtig. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: Oranje vluchtig.	dag	60,00	F
5011			<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>			
501120	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
501130	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje N-vl. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Oranje niet-vluchtig.	dag	60,00	F
501150	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood Vluch. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Rood vluchtig.	dag	60,00	F
501160	179999		Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje Vluch. Betreft: het toepassen van materieel t.b.v. werken in verontreinigde fundering e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van CROW publicatie 400 Veiligheidsklasse: Oranje vluchtig.	dag	60,00	F
5013			<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u> Betreft bijvoorbeeld inzet veiligheidsdeskundigen, technische voorzieningen, meetstrategie, organisatorische aspecten e.d.			
501320	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
501330	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Oranje N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: oranje niet-vluchtig.	dag	60,00	F
501350	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: rood vluchtig.	dag	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
501360	179999		Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Oranje vluc. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform onderstaande tabellen van CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem': - tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' - tabel M5-1 'vereiste minimaal benodigde niveau van deskundigheid t.b.v. veiligheid' Veiligheidsklasse: oranje vluchtig.	dag	60,00	F
5014			<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u> Betreft bijvoorbeeld inzet veiligheidsdeskundigen, technische voorzieningen, meetstrategie, organisatorische aspecten e.d.			
501420	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: rood niet-vluchtig.	dag	60,00	F
501430	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Oranje N-vl. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: oranje niet-vluchtig.	dag	60,00	F
501450	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood Vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: rood vluchtig.	dag	60,00	F
501460	179999		Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Oranje Vluch. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M2-1 'overzicht van mogelijke beheersmaatregelen' van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: oranje vluchtig.	dag	60,00	F
51			Vorbereidende werken.			
510			Verwijderen groenvoorzieningen.			
5102			<u>Verwijderen bomen.</u>			
510220	515101		Verwijderen bomen. Situering: bestaande bomen in het werk, op aanwijs van de directie Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: < 0,50 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met zand, te leveren volgens bestekspostnr. 526120 .9. Stamhout vervoeren volgens bestekspostnr. 583610 .9. Takhout vervoeren volgens bestekspostnr. 583710 .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
				m3		1,51 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
510610	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand gras in berm, te frezen volgens bestekspostnr. 510710 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1.1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	28,00	F
510620	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand gras in sloten, te frezen volgens bestekspostnr. 510720 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	are	5,00	F
5107			<u>Frezen bestaande grasmat.</u>			
510710	222107		Frezen. Situering: bestaand gras langs berm Grondsoort: zie boorprofielen, 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1.1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .2. Frezen tegen de rijrichting in	are	28,00	F
510720	222107		Frezen. Situering: bestaand gras in sloten Grondsoort: zie boorprofielen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 .1.1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .2. Frezen tegen de rijrichting in	are	5,00	F
511			Verwijderen elementenverhardingen.			
5111			<u>Verwijderen betonbanden.</u>			
511150	831711		Opbreken betonbanden. Situering: langs inritten en opsluiting elementen langs rijbaan en fietspad Betreft: opbreken diverse banden, opsluitbanden en trottoirbanden, diverse afmetingen 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend .9. Opsluitbanden en trottoirbanden: diverse afmetingen, in het werk te bepalen .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210	m	200,00	F
5112			<u>Verwijderen kantopsluitingen.</u>			
511210	831799		Opbreken kantopsluiting van grasbetontegels. Situering: langs rijbaan Witvennenweg en t.p.v. kruising Bieskampweg - Hulsterdijk Breedte: 0,40 t/m 0,60 m In cementmortel inclusief betonnen fundering en steunrug Grasbetontegels: diverse afmetingen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210	m	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511220	831799		Opbreken kantopsluiting van BSS en/of goottegels. Situering: langs rijbaan, op aanwijs van de directie In cementmortel inclusief betonnen fundering en steunrug Streklaag van 1 of 2 strekken betonstraatstenen keiformaat en/of goottegels 150x300 mm, diverse afmetingen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210	m	100,00	F
5113			<u>Verwijderen molgoten.</u>			
511320	831706		Opbreken molgoot. Situering: molgoten langs inritten Bieskampweg Breedte 5 streklagen In cementmortel, incl. betonnen fundering en steunrug Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210	m	135,00	F
511340	307399		Opbreken molgoot 7 strekken natuursteenkeien, verwerken. Situering: molgoot langs inrit Bieskampweg Bestaand uit 7 streklagen Natuursteenkeien afmetingen ca. 100 x 100 x 80 mm De volgende vrijgekomen verwerken volgens bestekspostnr. 541610 , voor hergebruik geschikte natuursteenkeien (ca. 25 m) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583810 of vervalt aan perceel-eigenaar, in overleg met de directie (ca 5 m)	m	30,00	F
511390	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Keien van natuursteen D.m.v. kloppen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 541610 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	25,00	F
5114			<u>Verwijderen bestratingen.</u>			
511420	831701		Opbreken straatbaksteen. Situering: inrit Witvennenweg Totale breedte < 3,0 m Straatbaksteen standaard keiformaat Hele stenen pakketteren Afmetingen pakket 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting. De volgende materialen verwerken volgens bestekspostnr. 542630 , voor hergebruik geschikte straatbakstenen (ca. 20 m2) Overige materialen zijn eigendom van de eigenaar (ca. 5 m2)	m2	25,00	F
511430	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. overhakkers en inritten Bieskampweg en Witvennenweg Totale breedte < 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210	m2	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511440	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. inritten Bieskampweg en Witvennenweg 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210	m2	80,00	F
511450	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. inrit Bieskampweg 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210	m2	20,00	F
511460	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: t.h.v. inrit Bieskampweg 9. Totale breedte: < 3,0 m .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 542600 , voor hergebruik geschikte betonstraatstenen (ca. 15 m2) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210 , of vervalt aan percee-eigenaar in overleg met de directie	m2	20,00	F
511480	832102		Opbreken keien van natuursteen. Situering: t.h.v. inrit Bieskampweg Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 511490 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Afmetingen keien ca. 100 x 100 x 80 mm 1. Op een gebonden straatlaag van cementspecie 1. Voeg gevuld met gebonden materiaal 1. Hele keien optassen Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m 9 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 542410 , voor hergebruik geschikte natuursteenkeien (ca. 35 m2). Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583810 (ca. 5 m2).	m2	40,00	F
511490	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 9. Keien van natuursteen .1. D.m.v. kloppen 1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 542410 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	35,00	F
5115			<u>Verwijderen betegelingen.</u>			
511510	831703		Opbreken betontegels. Situering: t.h.v. inrit Bieskampweg, Witvennenweg en fietspad Witvennenweg t.h.v. kruising met Princenweg 9. Totale breedte: < 3,0 m .9. Betontegels diverse afmetingen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210	m2	50,00	F
512			Verwijderen bitumineuze verhardingen.			
5120			<u>Asfaltonderzoek.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
512010	229999		Uitvoeren asfaltonderzoek. Betreft: bestaande asfaltverharding Situering: bestaand asfalt Bieskampweg, Hulsterdijk, Princenweg, Tobbersdijk en Witvennenweg Asfaltonderzoek conform CROW-publicatie 310 Het op te stellen onderzoek dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens het asfalt wordt afgevoerd.	st	1,00	F
5121			<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>			
512110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: t.p.v. aansluiting nieuw op bestaand asfalt Asfaltverharding 1.2.4. Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 300 mm	m	100,00	F
5122			<u>Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.</u>			
512260	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: t.p.v. aansluiting bestaand op nieuw asfalt rijbaan Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 543420 en 543430 .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0,50 m .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583120 (freesmateriaal).	m3	3,00	F
5123			<u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.</u>			
512310	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: deklaag t.p.v. rijbaan Bieskampweg incl. kruising Hulsterdijk, Tobbersdijk, Witvennenweg incl. kruising Princenweg Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 60 (40-76) mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 583120 (freesmateriaal).	m2	400,00	F
5124			<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>			
512410	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan Tobbersdijk, Witvennenweg en kruising Princenweg Teervrij asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .4. Dikte gemiddeld 0,17 (0,09-0,25) m .9. Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583110 (schollen).	m2	400,00	F
				ton		8,00 I
				ton		60,00 I
				ton		170,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512420	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan Bieskampweg, opbreken na frezen deklaag teerhoudend Teervrij asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .3. Dikte gemiddeld 0,12 (0,09-0,15) m .9. Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583110 (schollen).	m2	400,00	F	
				ton			120,00 I
512430	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: t.p.v. rijbaan Witvennenweg, Bieskampweg en kruising Princenweg, geheel teerhoudend opbreken Hoedanigheid van het asfalt: zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .3. Dikte gemiddeld 0,16 (0,05-0,25) m .9. Op een gebonden / niet gebonden funderingslaag .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 583130 (schollen).	m2	3.200,00	F	
				ton			1.280,00 I
513			Verwijderen betonverhardingen.				
5134			<u>Verwijderen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten.</u>				
513410	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: t.p.v. inrit Bieskampweg 9. Breedte: < 3,0 m .9. Dikte platen < 0,20 m .4. Afmetingen oppervlak 1,00 x 1,00 m .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 545510 (ca. 10 m2) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210 (gebroken platen)	m2	10,00	F	
514			Verwijderen funderingen en halfverhardingen.				
5141			<u>Verwijderen funderingen.</u> Veiligheidsklasse: basis hygiëne / Rood vluchtig en niet-vluchtig				
514110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: t.p.v. kantopsluitingen en vervangen fundering, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: < 2 m .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 514150 .	m2	1.000,00	F	
				m3			250,00 I
514120	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: t.p.v. vervangen fundering onder rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: 2 m > .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 514150 .	m2	600,00	F	
				m3			150,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
514130	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. inritten, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Breedte: < 3 m 9.3.1.9	m2	50,00	F	
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 514150 .	m3			10,00 I
514140	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: t.p.v. inritten, op aanwijs van de directie Betreft: bestaande fundering Samenstelling en gradering: zie boringen in milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek 9. Breedte: 3 m > .3.1.9	m2	50,00	F	
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 514150 .	m3			10,00 I
514150	800199		Funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Betreft: funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Funderingsmateriaal: zie ontgravingsposten Fundering (gebonden/ ongebonden) vrijgekomen bij bestekspostnrs. 514110 t/m 514140 Vervoeren naar: depots in te richten volgens bestekspostnr. 524010 (funderingssoorten gescheiden houden, rekening houden met 2 depots).	m3	420,00	F	
				m3			420,00 I
5143			<u>Verwijderen halfverhardingen.</u>				
514310	800499		Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, verwerken. Situering: t.p.v. inritten Bieskampweg en Witvennenweg en bermen op diverse locaties Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Halfverharding: grind Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 546120 .	m2	100,00	F	
				m3			10,00 I
514320	800499		Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, afvoeren. Situering: t.p.v. inritten Bieskampweg en Witvennenweg en bermen op diverse locaties Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Halfverharding: grind Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	200,00	F	
				m3			20,00 I
515			Verwijderen terreininrichting e.d. Incl. benodigde grondwerk				
5152			<u>Verwijderen afzetpalen en routepalen.</u>				
515210	721016		Verwijderen paal. Situering: t.p.v. Bieskampweg 1. Uit het maaiveld .2. Afsluitpaal van beton, afmetingen ca. 250 x 250 mm, lengte ca. 1000 mm . .1. Inclusief fundatie van beton, afmetingen onbekend . . .1. Ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond9	st	5,00	F	
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210	m3			0,16 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
515220	721016		Verwijderen paal. Situering: t.p.v. Bieskampweg en Witvennenweg 1. Uit het maaiveld .2. Afsluitpaal van kunststof (VAP-paal), afmetingen ca. ø 140 mm, lengte ca. 1000 mm 1. Inclusief fundatie van beton, afmetingen onbekend 1. Ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583410	st	10,00	F	
				m3			0,31 I
515230	721016		Verwijderen paal. Situering: t.p.v. Bieskampweg en Witvennenweg 1. Uit het maaiveld .3. Routepaal hout met wandel- en fietsroutebordjes 1. Ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 561410 , voor hergebruik geschikte routepalen (ca. 5 st)	st	5,00	F	
				m3			0,16 I
515240	721016		Verwijderen paal. Situering: t.p.v. Bieskampweg 1. Uit het maaiveld .2. Afsluitpaal van metaal, afmetingen ca. ø 200 mm, lengte ca. 1000 mm 1. Inclusief fundatie van beton, afmetingen onbekend 1. Ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583510	st	5,00	F	
				m3			0,16 I
5153			<u>Verwijderen betonnen elementen.</u>				
515320	630099		Verwijderen betonnen stootbanden, afvoeren naar inrichting. Situering: t.p.v. kruising Bieskampweg - Hulsterdijk Stootbanden afm. divers Uit het maaiveld Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210	st	5,00	F	
516			Verwijderen wegbebakening. Incl. benodigde grondwerk				
5161			<u>Verwijderen bebording.</u>				
516120	321312		Verwijderen verkeersbordpalen. Situering: t.p.v. Bieskampweg en Witvennenweg 9. Uit het maaiveld 9. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: 3,6 t/m 4,3 m 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583510 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	20,00	F	
516130	321311		Verwijderen verkeersborden. Situering: t.p.v. Bieskampweg en Witvennenweg 2. Afmetingen volgens type I diverse borden 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583510 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	20,00	F	
5162			<u>Verwijderen markering.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
516210	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: t.p.v. Bieskampweg en Witvennenweg 9. diverse typen markering: lengtemarkering en symboolmarkering .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .9. Methode van verwijderen ter keuze aannemer1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. <u>Verwijderen reflectorpaaltjes.</u>	m2	100,00	F
5163						
516320	322211		Verwijderen reflectorpalen of bermplanken. Situering: t.p.v. Bieskampweg en Witvennenweg .1. Verwijderen reflectorpalen kunststof .1. Uit het maaiveld .9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583410 .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	20,00	F
52			Grondwerken. Voor alle graafwerkzaamheden geldt de basis hygiëne als basis, indien het afwijkt dan is het vermeld in de besteksposten en zijn er posten (hoofdstuk 501) opgenomen voor de CROW-veiligheidsmaatregelen in andere klassen.			
520			Bijkomend werk grondwerken.			
5204			<u>Proefsleuven.</u>			
520410	102101		Graven proefsleuf. Situering: t.p.v. locaties waar directie het nodig acht om proefsleuven te graven Op aanwijs van de directie Opbouw van de ondergrond: zie boorprofielen Gemiddelde sleufdiepte: tot 1,00 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen Incl. verdichten .9. - Lengte proefsleuf tot 2,50 m.	st	20,00	F
5205			<u>Meldingen.</u>			
520510	229999		Maken melding in MOOR. Betreft: het maken van een melding in het MOOR-platform bij uitvoeren werkzaamheden i.v.m. kabels en leidingen op aanwijs van directie.	st	5,00	F
520520	229999		Aanvragen van KLIC-melding. Betreft: het aanvragen van een KLIC-melding bij het Kadaster op aanwijs van directie.	st	5,00	F
520530	229999		Melden milieu-belastende activiteiten in DSO. Betreft: het melden van milieubelastende activiteit in het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) per deellocatie. Bij graven in de bodem met een bodemkwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde' geldt een informatieplicht vanaf 25 m3. (par. 3.2.21 / par. 4.119) van het Besluit Activiteiten Leefomgeving - Bal) Bij graven in de bodem met een bodemkwaliteit boven de interventiewaarde' geldt een meldingsplicht (par. 3.2.22 / par. 4.120) van het Besluit Activiteiten Leefomgeving - Bal).	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521			Grond ontgraven.				
5211			<u>Grond ontgraven t.b.v. riolering.</u>				
521120	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.b.v. te verwijderen en nieuwe HWA-rioolaansluitingen, langs Bieskampweg en Witvennenweg Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig	m	50,00	F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m				
		.4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 522210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			52,00 I
521130	240199		Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk. Grondsoort: funderingsmateriaal en grond Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Grondsoorten gescheiden ontgraven Funderingsmateriaal naast het gat deponeren	st	10,00	F	
			Na het verwijderen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 526120	m3			4,00 I
			Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend funderingsmateriaal De aanvulling verdichten				
			De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 522210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			4,00 I
521140	240199		Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk. Grondsoort: funderingsmateriaal en grond Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Grondsoorten gescheiden ontgraven Funderingsmateriaal naast het gat deponeren	st	10,00	F	
			Na het aanbrengen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zandcement, geleverd volgens bestekspostnr. 526130	m3			4,00 I
			Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend funderingsmateriaal De aanvulling verdichten				
			De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 522210 , naar tijdelijke depots aannemer.	m3			4,00 I
5212			<u>Grond ontgraven t.b.v. wegaanleg.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521210	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.b.v. nieuwe molgoten, grasbetontegels en kantopsluitingen en bochtbeschermingen langs Bieskampweg, Hulsterdijk, Tobbersdijk en Witvennenweg Op aanwijs van de directie Gerekend met beide zijden van de weg en 0,25 m3/m1 Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 522210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m (van 0,10 tot 0,50 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem < 2,00 m, gem. 1,00 breed .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	850,00	F	
				m3			850,00 I
521220	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 522210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte van 0,04 tot 0,20 m (gemiddeld 0,12 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m > .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	15,00	F	
				m3			15,00 I
521230	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 522210 , naar tijdelijke depots aannemer .9. Ontgravingshoogte van 0,20 tot 0,50 m (gemiddeld 0,35 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m > .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	35,00	F	
				m3			35,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521240	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	15,00	F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 522210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			15,00 I
		.9.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem < 3,00 m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
521250	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	60,00	F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 522210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			60,00 I
		.9.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem 3,00 m >				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
5213			<u>Grond ontgraven t.p.v. verlagen bermen.</u>				
521310	220103		Grond ontgraven uit bekleding. Situering: in berm (t.b.v. waarborgen afwatering), locaties op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	120,00	F	
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Dikte gemiddeld 0,30 m				
		.9.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 522210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			120,00 I
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
5214			<u>Grond ontgraven t.b.v. diversen.</u>				
521410	220101		Grond ontgraven uit sloten. Situering: opschonen sloten (op aanwijs van de directie) Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek	m3	50,00	F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 522210 , naar tijdelijke depots aannemer	m3			50,00 I
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m				
		.9.	Taluds: variabel				
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
522			Grond vervoeren.				
5222			<u>Grond vervoeren naar depot.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522210	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zie ontgravingsposten grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.'s: 521120 - 52 m3 521130 - 4 m3 521140 - 4 m3 521210 - 850 m3 521220 - 15 m3 521230 - 35 m3 521240 - 15 m3 521250 - 60 m3 521310 - 120 m3 521410 - 50 m3 .2. Vervoeren naar: depots in te richten volgens bestekspostnr. 524000 (gerekend met 5 depots t.b.v. verschillende bodemkwaliteitsklassen) Grondsoorten en klassen gescheiden houden .9. Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	1.205,00	F	
523			Grond verwerken.				
5231			<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>				
523110	240121		Aanvullen sleuf. Situering: sleuven vervallen / nieuwe rioolaansluitingen gegraven volgens bestekspostnr. 521120 2. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m .4. Aanvullen tot onderkant verharding met zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 526120 1. De aanvulling verdichten	m	50,00	F	
5232			<u>Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.</u>				
523210	220399		Zand verwerken in ophoging inritten incl. verd. dik 0,10m. Situering: t.p.v. inritten die op hoogte dienen te worden gebracht, bovenkant asfaltverharding Betreft: aanhelen bestaand zandbed tot hoogtes nieuwe situatie	m3	15,00	F	
523211	220301		Grond verwerken in ophoging. Grondsoort:zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 526120 1. Gemiddelde hoogte 0,10 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Verdichten volgens bestekspostnr. 523212 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3			15,00 I 15,00 I
523212	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zie bestekspostnr. 523211 Hoeveelheidsbepaling: zie bestekspostnr. 523211 1. Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04	m3			15,00 I
5234			<u>Grond verwerken t.b.v. diversen.</u>				
523410	220302		Grond verwerken in bekleding. Situering: t.p.v. uitvullen en afwerken berm, gerekend tot max. 1 m breedte, totale lengte 3400 m en gem. 0,1 m3/ m1. Grondsoort: teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr. 526110 1. Dikte 0 tot 0,2 (gem. 0,1)m 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	340,00	F	340,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
524			Werkzaamheden depot. Uit het werk vrijkomende grond vervoeren naar een depot. Hier zal de grond door of namens de opdrachtgever chemisch en/of fysisch worden onderzocht. Uitvoeren van AP-04 onderzoek. Na onderzoek de grond afvoeren naar inrichting.				
524000	220299		Inrichten, instandh. en verw. depot grond, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Rekenen met 5 depots Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Per depot één soort materiaal, rekening houden met 5 bodemklassen (landbouw/natuur - wonen - industrie - matig verontreinigd - sterk verontreinigd) Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	dag	300,00	F	
524010	220299		Inrichten, instandh. en verw. depot fundering, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen funderingsmateriaal Rekenen met 2 depots Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Per depot één soort materiaal, rekening houden met 2 soorten funderingsmaterialen: - gebonden materiaal: stol- en/of stolhoudend - ongebonden materiaal: puinhoudend Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	dag	300,00	F	
524020	229999		Uitvoeren van een partij-keuring, grond. Betreft: grond Grondsoorten gescheiden houden Situering: grond opgeslagen in depot en die niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker. De grond die niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden middels een partijkeuring conform VKB-protocol 1001 (monsterneming grond). De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/laboratorium te worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens de grond wordt afgevoerd conform bestekspostnr. 524080 .	st	5,00	F	15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
524030	229999		<p>Uitvoeren van een partij-keuring, niet vormgeg. bouwstof. Betreft: funderingsmateriaal.</p> <p>Situering: funderingsmateriaal opgeslagen in depot en wat niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker.</p> <p>De bouwstoffen, zijnde funderingsmateriaal dat niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden</p> <p>Bevoegd gezag moet altijd goedkeuring gevonn middels een partijkeuring conform het VKB-protocol 1002 (monsterneming niet-vormgegeven bouwstoffen).</p> <p>De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/laboratorium worden uitgevoerd.</p> <p>Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens het funderingsmateriaal wordt afgevoerd conform bestekspostnr. 524090.</p>	st	2,00	F	
				st			6,00 L
524040	220399		<p>Grond verwerken in depot(s).</p> <p>Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven</p> <p>Grond in depots volgens bestekspostnr. 524000</p> <p>Vervoerd volgens hfst. 5222</p> <p>Hoogte 3,00 m zonder overhoogte</p> <p>Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond.</p>	m3	1.205,00	F	
				m3			1.205,00 I
524050	220399		<p>Funderingsmateriaal verwerken in depot(s).</p> <p>Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven</p> <p>Funderingsmateriaal in depots volgens bestekspostnr. 524010</p> <p>Vervoerd volgens bestekspostnr. 514150</p> <p>Hoogte 3,00 m zonder overhoogte</p> <p>Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal.</p>	m3	420,00	F	
				m3			420,00 I
524060	220199		<p>Grond ontgraven uit depot(s).</p> <p>Situering: betreft grond in depots volgens bestekspostnr. 524000</p> <p>Ontgraven na partijkeuring</p> <p>Grondsoorten gescheiden ontgraven</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond</p>	m3	1.205,00	F	
524070	220199		<p>Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s).</p> <p>Situering: betreft grond in depots volgens bestekspostnr. 524010</p> <p>Ontgraven na partijkeuring</p> <p>Grondsoorten gescheiden ontgraven</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal</p>	m3	420,00	F	
524080	220299		<p>Grond vervoeren naar een inrichting.</p> <p>Betreft: grond welke wordt afgevoerd van het werk</p> <p>Grond, diverse bodemkwaliteitsklassen</p> <p>Vervoeren naar een erkend verwerker.</p> <p>Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 525010 t/m 525050</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 521</p>	m3	1.205,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
524090	220299		Funderingsmateriaal vervoeren naar een inrichting. Betreft: fundering welke wordt afgevoerd van het werk Funderingsmateriaal, gebonden en ongebonden Vervoeren naar een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 525060 en 525070 Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 5141	m3	420,00	F
525			Stort- en acceptatiekosten.			
525010	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Landbouw/natuur". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Landbouw/natuur" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	505,00	F
525020	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Wonen". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Wonen" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	25,00	F
525030	220299		Stort- en acceptatiekosten, "Industrie" De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Industrie" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	315,00	F
525040	220299		Stort- en acceptatiekosten, "matig verontreinigd". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Matig verontreinigd" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	35,00	F
525050	220299		Stort- en acceptatiekosten, "sterk verontreinigd". De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: grond Uitgaande (indicatief) van kwaliteitsklasse: - voldoet aan "Sterk verontreinigd" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	325,00	F
525060	220299		Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. Vormg. bouwstof. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: funderingsmateriaal Uitgaande van: - voldoet aan "Vormgegeven bouwstof" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	20,00	F
525070	220299		Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Grondsoort: funderingsmateriaal Uitgaande van: - voldoet aan "Niet vormgegeven bouwstof" Op basis van indicatief onderzoek.	m3	400,00	F
526			Leveren grond / funderingsmateriaal.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
526110	220321	1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur	m3	400,00	F	
		.6.	Grondsoort: teelgrond	m3			400,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking langs berm en in gaten grasbetontegels, zie bestekspostnrs. 523410 en 541310				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
526120	220321	1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur	m3	75,00	F	
		.1.	Grondsoort: zand in zandbed	m3			75,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking in ophoging inritten volgens bestekspostnr. 523211 , in sleuf kolkleidingen en verwijderde kolken, zie bestekspostnrs. 521130 en 523110				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
526130	220321	1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur	m3	10,00	F	
		.7.	Grondsoort: zandcement	m3			10,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking bij nieuwe en op hoogte te stellen kolken volgens bestekspostnrs. 521140 en 537212				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
526140	800221	. . . . .	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	80,00	F	
		. . . . .	t.b.v. uitvullen bestaande fundering volgens hfst. 5403				
		1.	Menggranulaat	ton			80,00 L
		.1.	Sortering 0/16				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
526150	800221	. . . . .	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	2.395,00	F	
		. . . . .	t.b.v. uitvullen bestaande fundering volgens hfst. 5403 en nieuwe fundering volgens hfst. 5404				
		1.	Menggranulaat	ton			2.395,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
526160	820599	. . . . .	Leveren stampbeton. Stampbeton C12/15, milieuklasse XF4	m3	100,00	F	
		. . . . .	Dikte: variabel.	m3			100,00 L
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking i.o.m. directie.				
526170	220321	1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / natuur	m3	50,00	F	
		.2.	Grondsoort: straatzand	m3			50,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking i.o.m. directie.				
53		. . . . .	Rioleringswerken.				
530		. . . . .	Bijkomend werk rioleringswerken.				
5302		. . . . .	<u>Duikers reinigen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
530210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: bestaande duikers in het werk Grootste putafstand: 20 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .9. Profielafmeting(en): 200 tot 600 mm, in het werk te bepalen .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 530220	m	100,00	F	
530220	257599		Afvoeren verontreiniging uit riolering. Betreft: het afvoeren van materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. - 530210 (5,00 ton) en zoals omschreven overeenkomstig artikel 01.17.60 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	ton	5,00	F	
5303			<u>Maken inlaat.</u>				
530310	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op betonbuis 1. In ongewapende betonbuis .1. Door middel van boren .9. Wanddikte 50 < 200 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm Renovatieblok te leveren en aanbrengen conform bestekspostnr. 530340 .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	20,00	F	
530320	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op kunststof buis 4. In PVC-buis .1. Door middel van boren .1. Wanddikte tot 50 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm Knevelinlaat aanbrengen, leveren volgens bestekspostnr. 530350 .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	20,00	F	
530340	252299		Toepassen renovatieblok, 160 mm. Situering: in betonbuis Betreft: een hulpstuk t.b.v. renovatie Een geprefabriceerd hulpstuk om in het werk een aansluiting te maken op een betonbuis. T.b.v. ø 160 mm Middels een renovatieblok kan op een bestaande buis een aansluiting gemaakt worden. Allereerst dient er een gat geboord te worden. Dit dient zo dicht mogelijk achter de kraag of in de buurt van het spie-eind van de buis te geschieden. Vervolgens kan (middels specie) een verbinding worden gemaakt tussen de buis en het renovatieblok. Vervolgens kan de standpijp, in het renovatieblok geschoven worden.	st	20,00	F	
530350	252299		Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	20,00	F	20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5304			<u>Straatpotten.</u>				
530410	252699		Aanbrengen straatpot in asfalt. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers	st	10,00	F	
			Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st			10,00 T
530420	252699		Aanbrengen straatpot in straatwerk. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers	st	10,00	F	
			Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st			10,00 T
530430	252699		Aanbrengen straatpot in berm. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot, typen divers	st	10,00	F	
			Straatpot ter beschikking te stellen door desbetreffende beheerder	st			10,00 T
531			Verwijderen rioleringsgedeelten.				
5312			<u>Verwijderen rioolaansluitingen.</u>				
531210	251103		Verwijderen kunststofbuis. Situering: t.p.v. te verwijderen kolken op Iftervoorterweg en/of Hennenstraatje Incl. aanwezige hulpstukken 1. Materiaal: PVC .9. Nominale middellijn: variabel .1. Verbinding door middel van mof .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.'s: - 583410 (vrijgekomen kunststof leidingen en hulpstukken) - 530220 (vrijgekomen slib)	m	25,00	F	
531220	251106		Verwijderen keramische buis. Situering: t.p.v. te verwijderen kolken op Iftervoorterweg en/of Hennenstraatje .9. Nominale middellijn: variabel .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. - 583910 (vrijgekomen gresleidingen en hulpstukken) - 530220 (vrijgekomen slib)	m	25,00	F	
5313			<u>Verwijderen kolken.</u>				
531320	251122		Verwijderen kolk. Situering: t.p.v. Iftervoorterweg en/of Hennenstraatje Incl. dichtzetten van eventueel te vervallen kolkaansluitingen 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .9. Diverse typen kolken .9. Constructie: een- of tweedelig .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.'s: - 530220 (vrijgekomen slib) - 583210 (vrijgekomen kolkbak) - 583510 (vrijgekomen kolkdeksel)	st	10,00	F	
533			Aanbrengen PVC rioolaansluitingen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533110	252201		Aanbrengen PVC-buis Situering: HWA rioolaansluitingen	m	50,00	F	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur roodbruin	m			50,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
			Mof: steekmof				
533120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen	st	20,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90°, kleur grijs	st			20,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
533130	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen	st	20,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 45°, kleur grijs	st			20,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
533140	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen	st	20,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 90°, kleur grijs	st			20,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
533150	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. vervallen kolkaansluitingen	st	20,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 afsluitkap, kleur grijs	st			20,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
533160	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. rioolaansluitingen	st	20,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 flexibel stroom T-stuk 90° met zettingsmof, kleur grijs	st			20,00 L
		.9.9.	Nominale middellijnen 160 x 160 x 160 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
536			Aanbrengen putten en toebehoren.				
5365			<u>Vervangen putrand in asfaltverharding.</u> Vervangen van bestaande putranden in bestaande asfaltverharding volgens methode O-Linq Systeem © Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V. o.g. Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl				
536510	252799		Verwijderen putrand met deksel en bijkomende werkzaamheden Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putafdekkingen. Methode: O-Linq Systeem © Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking.	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
536511	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: putrand Gerekend met 6,00 m per putrand 1. Asfaltverharding .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm	m		30,00 I
536512	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: rondom putrand, ca. 1,75 m2 Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 9. Vakafmeting 1,50 x 1,50 m .3. Dikte gemiddeld 0,14 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583130	m2		8,75 I
536513	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 35 mm t.b.v. aansluiting. Gerekend met 6 m2/ putrand. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 9. Over de gehele rand van de aansluiting 1,00 m breed. .4. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583120	m2		30,00 I
536514	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 50 mm t.b.v. aansluiting. Gerekend met 3 m2/ putrand. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 9. Over de gehele rand van de aansluiting 0,50 m breed. .4. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm9 Gefreesde vakken schoonmaken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583120	m2		15,00 I
536515	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rondom putrand, gerekend met 1,25 m2 per putrand Breedte circa 0,25 m rondom putrand 4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 514150 .	m2		6,25 I
				m3		1,56 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
536516	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen. .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583510	st			5,00 I
536517	252799		Leveren en aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht. Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stelring i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij bestekspostnr. 536516 . Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton stelringen Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st./put. Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put. Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton overgangsring Vorm en formaat dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st./put. Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put. De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: dikte putafdekking + 30 mm stelmortel. Leveren en aanbrengen putrand met deksel volgens bestekspostnrs. 536614 en 536810	st			5,00 I
			Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton stelringen	st			10,00 L
			Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put.	kg			125,00 L
			Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton overgangsring	st			5,00 L
			Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put.	kg			125,00 L
536518	252899		Leveren en aanbrengen metalen afdekking mangat incl. verklikker Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie. Leveren en aanbrengen metalen afdekplaat Dikte: tenminste 12 mm Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuivingen bij aanbrengen asfaltconstructie, Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element. Leveren en aanbrengen gepolariseerd magnetisch element Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat. Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element. Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm. Leveren en aanbrengen 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat. Gerekend met 0,03 m3 per put.	st			5,00 I
			Leveren en aanbrengen metalen afdekplaat	st			5,00 L
			Leveren en aanbrengen gepolariseerd magnetisch element	st			5,00 L
			Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.	st			5,00 L
			Leveren en aanbrengen 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat. Gerekend met 0,03 m3 per put.	m3			0,15 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5366			<p><u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking.</u> Na aanbrengen asfalt conform hfst. <u>543.</u> Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V. Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl</p>				
536610	252799		<p>Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt. Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen. Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.</p>	st	5,00	F	
536611	100199		<p>Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat. Betreft het exact localiseren van hart metalen dop welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.</p>	st			5,00 I
				st			5,00 I
536612	331299		<p>Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt. Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart metalen plaat. Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt. Boren asfaltkern teervrij asfalt. Diameter asfaltkern maximaal 300 mm. Dikte uit te boren asfalt: Hoogte afhankelijk van asfaltconstructie. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.</p>	st			5,00 I
				st			5,00 I
536613	331299		<p>Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand. Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing. Boren sparing d.m.v. diamantboor, exact rond hart metalen afdekplaat. Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn. Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm. Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief dop. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer.</p>	st			5,00 I
				st			5,00 I
				st			5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
536614	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st			5,00 I
			Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand inclusief deksel.				
		.9.	Gietijzere ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet inclusief bijbehorende gietijzere deksel, leveren volgens bestekspostnr. 536810	st			5,00 I
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700. Gerekend met 25 kg / putafdekking.	kg			125,00 L
		.9.	Indien noodzakelijk putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stelringen met een dikte van 5 cm. Gerekend met 1 st. / putrand.	st			5,00 L
			Stelringen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700. Gerekend met 15 kg / stelring	kg			75,00 L
			Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken.				
536615	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703.	lit			100,00 I
			Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.				
			Leveren en aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703.L	lit			100,00 L
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt. - Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.	keer			5,00 L	
536616	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking.	lit			10,00 I
			Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. Voorgescreven methode: VDB Direct© Inject systeem. Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V . Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C	m			25,00 I
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.				
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa Vullen van eisen / verwerkingswijze: - Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof.	kg			50,00 L
5367			<u>Op hoogte brengen bestaande putrand in berm.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
536710	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: t.b.v. putten in berm9. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie Metselstenen, gerekend met 2 stellagen Metselstenen: Categorie I, HD 210x100x50 mm (NEN-EN 771-1) Metselspecie: M15-I (NEN 3835), keldermuren Binnenzijde berapen en glad opschuren Buitenzijde berapen Indien directie dit noodzakelijk acht nieuwe putrand met deksel te leveren volgens bestekspostnr. 536820	st	5,00	F	
5368			<u>Leverantie putranden.</u>				
536810	252799		Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in straatwerk. Betreft: leverantie putrand t.b.v. op hoogte te stellen of te vervangen putranden in straatwerk/ asfalt volgens hfst. 5366 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Nering Bögel o.g. Type: 2709.00 of 2710.00 NeBolock, i.o.m. de directie te bepalen Mangaf: Ø 610 mm Hoogte: 160 mm Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering. Deksel uitvoering: o.a. rooster deksel / dichte deksel / afsluitbaar nader te bepalen i.o.m. directie Voorzien van opschrift, nader te bepalen i.o.m. directie Putrand leveren op plaats van verwerking. e.e.a. in overleg met directie.	st	5,00	F	
536820	252799		Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm. Betreft: leverantie putrand t.b.v. op hoogte te stellen of opnieuw te stellen putranden in bermen volgens hfst. 5367 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Nering Bögel o.g. Type: N 352 NB-R-BERM Centerfix - 170 Mangaf: Ø 520 mm Hoogte: 200 mm Putrand voorzien van tweezijdige rubber oplegging/ opsluiting (SBR) Deksel uitvoering: o.a. rooster deksel / dichte deksel / afsluitbaar nader te bepalen i.o.m. directie Voorzien van opschrift, nader te bepalen i.o.m. directie Putrand leveren op plaats van verwerking. e.e.a. in overleg met directie.	st	5,00	F	
537			Kolken.				
5371			<u>Aanbrengen kolken, leveren.</u>				
537110	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: kolken t.p.v. Bieskampweg en Witvennenweg 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken4. Straatkolk, klasse D400 met flexibele aansluiting voor kunststof buis Ø 160 mm, achter/ zij-aansluiting i.o.m. directie Exact type kolk i.o.m. directie1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m1. Constructie: eendelig	st	9,00	F	
				st			9,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5372			<u>Op hoogte stellen kolken.</u>				
537210	252699		Op hoogte brengen kolk. Situering: kolken op locaties op aanwijs van de directie Inclusief benodigd grondwerk	st	5,00	F	
537211	251122		Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Diverse typen kolken Constructie: een- of tweedelig Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 537212	st			5,00 I
537212	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Kolken stellen in zandcement, geleverd volgens bestekspostnr. 526130 Kolk vrijgekomen bij bestekspostnr. 537211 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m	st m3			5,00 I 2,00 I
54			Verhardingen.				
540			Funderingen.				
5403			<u>Profileren en uitvullen bestaande funderingen.</u>				
540310	800299		Herprofilen bestaande fundering menggr., br. 3 m >. Betreft: het herprofilen van bestaande fundering rijweg t.b.v. aanbrengen nieuwe asfaltconstructie en uitvullen fundering Breedte: 3 m > Fundering van verhardingslaag van steenmengsel Wijze van profileren ter keuze van de aannemer Incl. verdichten	m2	4.400,00	F	
540320	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. < 2 m (inritten). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. particuliere inritten Breedte: < 2 m Dikte: < 0,05 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/16, leveren volgens bestekspostnr. 526140 Incl. verdichten	m2 ton	200,00	F	20,00 I
540330	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. 2 m > (rijweg). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. rijweg Breedte: 2 m > Dikte: < 0,05 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/16, leveren volgens bestekspostnr. 526140 Incl. verdichten	m2 ton	660,00	F	60,00 I
540340	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. < 2 m. Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. aanliggende wegen en particuliere inritten Breedte: < 2 m Dikte: variabel, 0,05 - 0,15 m, gemiddeld 0,10 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 526150 Incl. verdichten	m2 ton	200,00	F	40,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
540350	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. 2 m > (rijweg). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering om op hoogte te komen voor nieuwe asfaltconstructie, t.p.v. rijweg Breedte: 2 m > Dikte: variabel, 0,05 - 0,15 m, gemiddeld 0,10 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 526150 Incl. verdichten	m2	3.080,00	F	570,00 I
540360	800199		Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,15 - 0,25 m, (gem. 0,20 m), br. 2 m > (kruisingen). Betreft: uitvullen bestaande wegfundering t.p.v. kruisingen (verhoogde plateau's) Breedte: 2 m > Dikte: variabel, 0,15 - 0,25 m, gemiddeld 0,20 m Locaties in het werk te bepalen op aanwijs van directie Uitvullen met menggranulaat Sortering 0/31,5, leveren volgens bestekspostnr. 526150 Incl. verdichten	m2	660,00	F	245,00 I
5404			<u>Aanbrengen nieuwe fundering.</u>				
540410	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: nieuwe fundering t.p.v. zijkant rijbaan, t.b.v. nieuwe kantopsluitingen/ grasbetontegels / molgoten / bochtbescherming schampblokken en middengeleiders, gerekend met beide zijden van de weg en gem. 0,2 m ³ /m ¹ , e.e.a. conform normaalprofielen 9. Breedte: < 2 m, laagdikte < 0,20 m. .1. Menggranulaat, leveren volgens bestekspostnr. 526150 .2. Sortering 0/31,5 .9. Op bestaande ondergrond .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	3.400,00	F	1.260,00 I
540420	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: t.p.v. locaties waar volledig nieuwe fundering onder rijbaan komt, waar ophogen niet mogelijk is (opbreekvakken), exacte locaties in het werk te bepalen i.o.m. directie 9. Breedte per locatie: 2 m >, laagdikte gemiddeld 0,25 m .1. Menggranulaat, leveren volgens bestekspostnr. 526150 .2. Sortering 0/31,5 .9. Op bestaande ondergrond .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	600,00	F	280,00 I
541			Aanbrengen kantopsluitingen.				
5410			<u>Zagen kanten asfaltverharding.</u>				
541010	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van nieuw aangebrachte asfaltconstructie over de gehele lengte van de aan te brengen strek laag van grasbetontegels, strek laag van betonstraatstenen en banden. 1. Asfaltverharding .2.2. Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 155 mm	m	3.400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
541020	810399		Opbreken gezaagde kanten, teervrij asfalt. Betreft: opbreken van trapje nieuwe asfaltconstructie, over de gehele lengte van de aan te brengen streklaag van grasbetontegels, streklaag van betonstraatstenen en banden. Teervrij asfalt: nieuw aangebrachte constructie Totale breedte: < 0,10 m Gerekend met 0,007 m3/m1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583110 (schollen).	m	3.400,00	F	
5411			<u>Aanbrengen RWS-banden.</u>				
541110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: opsluitingen rijbaan t.p.v. Princenweg In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Profiel 110/220 x 250 mm te leveren volgens bestekspostnr(s). 541120 t/m 541140	m m3	65,00	F	1,12 L
541120	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: banden t.b.v. bestekspostnr. 541110 Profiel 110/220 x 250 mm kleur: grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F	50,00 L
541130	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: bochtbanden t.b.v. bestekspostnr. 541110 Profiel 110/220 x 250 mm kleur: grijs Straal: R=0,53 m uitwendig R=5,00 m uitwendig Werkende lengte 0,785 en 0,83 m Leveren op plaats van verwerking	st st st	15,00	F	5,00 L 10,00 L
541140	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: verloopband t.b.v. bestekspostnr. 541110 Eindverloopband links rechts kleur: grijs Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm Werkende lengte 1,00 m Leveren op plaats van verwerking	st st st	10,00	F	5,00 L 5,00 L
541190	831502		Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 110/220 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210	st	10,00	F	
5412			<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
541200	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitingen fietspad Princenweg In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Profiel 100 x 200 mm te leveren volgens bestekspostnr(s). 541210 en 541220	m m3	70,00	F	2,80 L
541210	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: rechte opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. Profiel 100 x 200 mm kleur: grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	60,00	F	60,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
541220	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: bochtbanden t.b.v. bestekspostnr. 541250	st	16,00	F	
		.9.	Profiel 100 x 200 mm				
			kleur: grijs				
		.9.	Straal:				
			R=6,00 m	st			3,00 L
			R=8,00 m	st			13,00 L
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
541250	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitingen t.p.v. kruisingen en tussen inritten en rijbaan	m	1.220,00	F	
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			48,80 L
		.9.	Profiel 200 x 250 mm te leveren volgens bestekspostnr(s). 541260 t/m 541280				
541260	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: rechte opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 541250	st	1.160,00	F	
		.9.	Profiel 200 x 250 mm	st			1.160,00 L
			kleur: grijs				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
541270	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: hoekstukken t.b.v. bestekspostnr. 541250	st	160,00	F	
		9.	Diverse typen hoekstukken, in overleg met de directie	st			160,00 L
			kleur: grijs				
		.9.	Behorend bij profiel 200 x 250 mm				
		.1.	Werkende lengte 0,90 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
541280	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: bochtbanden t.b.v. bestekspostnr. 541250	st	81,00	F	
		.9.	Profiel 200 x 250 mm				
			kleur: grijs				
		.9.	Straal:				
			R=4,00 m	st			6,00 L
			R=5,00 m	st			11,00 L
			R=6,00 m	st			13,00 L
			R=8,00 m	st			29,00 L
			R=12,00 m	st			22,00 L
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
541290	831502		Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen	st	250,00	F	
		.9.9.	Opsluitbanden t/m 200 x 250 mm				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 583210				
5413			<u>Kantverharding grasbetontegels.</u>				
541310	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: langs rijwegverharding	m2	680,00	F	
		9.	Breedte 0,40 m				
		.9.	Op straatlaag en fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van betonspecie	m3			51,00 L
		.9.	Grasbetontegels te leveren volgens bestekspostnrs. 541320 en/of 541330 en/of 541340 en/of 541350				
		.9.	De grasbetontegels dienen aan één lange zijde te zijn voorzien van een rechte kant				
		.9	Grasbetontegels afwerken met bovengrond vrijgekomen uit het werk, of teelgrond te leveren volgens bestekspostnr. 526110				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
541320	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnr. 541310 .9. Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde met ribbels en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (400 mm) vlak 1 Leveren op plaats van verwerking	st	570,00	F	570,00	L
541330	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnr. 541310 .9. Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde vlak en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (400 mm) vlak 1 Leveren op plaats van verwerking	st	5.100,00	F	5.100,00	L
541340	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnr. 541310 .9. Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde met ribbels en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (600 mm) vlak 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00	F	100,00	L
541350	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnr. 541310 .9. Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Bovenzijde vlak en/of afgeschuinde bermzijde, e.e.a. in overleg met directie kleur: grijs 1 zijde (600 mm) vlak 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00	F	100,00	L
5414			<u>Kantlaag van betonstraatstenen.</u>					
541410	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: opsluitingen langs rijbaan Bieskampweg, Tobbersdijk en Witvennenweg t.p.v. opsluitbanden 200 x 250 mm en RWS-band 1.2. Bestaand uit 2 streklagen .9. In betonspecie aanbrengen op fundering .4. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	m	1.150,00	F	12,00	L
				m3			11.500,00	L
5415			<u>Molgoten van betonstraatstenen kf.</u>					
541510	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: goten voor inritten Bieskampweg en Witvennenweg 2. Bestaand uit 5 streklagen .9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie .6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs .3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m	200,00	F	10,00	L
				m3			4.800,00	L
				st				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
541520	831399		Herstellen molgoot 5 bss kf, steunrug, kleur grijs. Situering: goten in Bieskampweg Betreft: herstellen van bestaande molgoot, locaties op aanwijs van de directie Bestaand uit 5 streklagen In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Betonstraatstenen keiformaat Kleur: grijs Tekortkomende betonstraatstenen te leveren volgens bestekspostnr. 542610 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m	50,00	F	
5416			<u>Molgoten van natuursteen keien.</u>				
541610	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: langs inrit Bieskampweg Bestaand uit 7 streklagen In betonspecie aanbrengen op fundering Natuursteenkeien vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 541620 en/of te leveren volgens bestekspostnr. 541630 Voegen vullen met cementspecie	m	30,00	F	
		4.		m3			1,05 L
		.9.		m3			0,30 L
		.5		m3			
541620	300799		Aanbrengen voegvulling sierbestrating in molgoot. Betreft: voegvulling t.b.v. natuursteenkeien Type: Geomix of daarmee overeenstemmend, gerekend met ca. 2 ton per 100 m2 Voegbreedte: 8 mm Complete voeghoogte vullen met voegvulling. Eventueel voegen navullen met voegvulling. Voegvulling aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	m2	25,00	F	
				ton			0,50 L
541630	832402		Leveren keien van natuursteen. Situering: zie bestekspostnr. 542410 Afstandhouders Keien conform bestaande situatie (ca. 100 x 100 x 80 mm) Leveren op plaats van verwerking	st	350,00	F	
		9.		st			350,00 L
		.1					
542			Aanbrengen elementenverhardingen.				
5421			<u>Straatlagen.</u>				
542110	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. elementenverhardingen voor inritten, grasbetontegels en herstraten particulier terrein Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op een funderingslaag Brekerzand	m2	2.000,00	F	
		.6.		m3			100,00 L
		.3.					
5422			<u>Diverse bestratingen.</u>				
542210	831199		Aanbrengen Triloc®-verbandstenen, 3,00 m >. Situering: inritten en parkeerstrook Lozerweg Totale breedte 3,00 en meer In speciaal verband Op straatlaag Triloc®-verbandstenen: diverse typen, dikte 100 mm Kleur: grijs te leveren volgens bestekspostnrs. 542220 t/m 542240 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	360,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
542220	831699		Leveren Triloc®-verbandsteen, type normaalformaat. Situering: zie bestekspostnr. 542210	st	8.640,00	F	
			Triloc®-verbandsteen, type normaalformaat	st			8.640,00 L
			Afmetingen: 220 / 254 mm, lengte 216 mm, breedte 250/123 mm dikte 100 mm Kleur: grijs met vellingkant en onderlinge nokkensluiting NEN-EN 1398 gecertificeerd Leverancier: Façade beton o.g. Leveren op plaats van verwerking				
542230	831699		Leveren Triloc®-verbandsteen, type randsteen. Situering: zie bestekspostnr. 542210	st	1.485,00	F	
			Triloc®-verbandsteen, type randsteen	st			1.485,00 L
			Afmetingen: 220 / 191 mm, lengte 216 mm, breedte 187/123 mm dikte 100 mm Kleur: grijs met vellingkant en onderlinge nokkensluiting NEN-EN 1398 gecertificeerd Leverancier: Façade beton o.g. Leveren op plaats van verwerking				
542240	831699		Leveren Triloc®-verbandsteen, type sluitsteen. Situering: zie bestekspostnr. 542210	st	1.320,00	F	
			Triloc®-verbandsteen, type sluitsteen	st			1.320,00 L
			Afmetingen: 125 / 254 mm, lengte 216 mm, breedte 187/86 mm dikte 100 mm Kleur: grijs met vellingkant en onderlinge nokkensluiting NEN-EN 1398 gecertificeerd Leverancier: Façade beton o.g. Leveren op plaats van verwerking				
5423			<u>Bestratingen van betonstraatstenen.</u>				
542330	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. fietspad bij Princenweg	m2	130,00	F	
		9.	Totale breedte < 3,0 m				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			6.110,00 L
			Kleur: rood				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
542340	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inritten woningen langs Bieskampweg en Witvennenweg	m2	50,00	F	
		9.	Totale breedte < 3,0 m				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			2.350,00 L
			Kleur: Geocolor edelgrijs, o.g.				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
542350	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inritten woningen langs Bieskampweg en Witvennenweg	m2	500,00	F	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			23.500,00 L
			Kleur: Geocolor edelgrijs, o.g.				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
5424			<u>Bestratingen van natuursteen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
542410	831201		Aanbrengen sierbestrating. Situering: ter hoogte van inrit Bieskampweg 1. Oppervlak: horizontaal of nagenoeg horizontaal In waaierverband (conform bestaand) Totale breedte: 3,0 m > .9. Op straatlaag De voegen vullen met voegvulling Geomix volgens bestekspostnr. 542420 breedte 8 mm1. Natuursteen keien afmetingen ca. 100 x 100 x 80 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 511480 (ca. 35 m2) en/of te leveren volgens bestekspostnr. 542430 (ca. 5 m2)	m2	40,00	F	
542420	300799		Aanbrengen voegvulling sierbestrating. Betreft: voegvulling t.b.v. natuursteenkeien Type: Geomix of daarmee overeenstemmend, gerekend met ca. 2 ton per 100 m2 Voegbreedte: 8 mm Complete voeghoogte vullen met voegvulling. Eventueel voegen navullen met voegvulling. Voegvulling aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	m2 ton	40,00	F	0,80 L
542430	832402		Leveren keien van natuursteen. Situering: zie bestekspostnr. 542410 Afstandhouders 9. Keien conform bestaande situatie (ca. 100 x 100 x 80 mm)1. Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00	F	500,00 L
5426			<u>Herstraten inritten, voetpaden op part. eigendom.</u>				
542600	314599		Herstraten betonstraatstenen (aanstratingen). Situering: paden, inritten e.d. op particulier terrein t.p.v. de aansluiting op de verhardingen op openbaar terrein Totale breedte variabel Op straatlaag Diverse formaten en verbanden Incl. zonodig pasmaken materialen Eventueel tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 542610	m2	500,00	F	
542610	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: t.b.v. te herstraten inritten volgens bestekspostnr. 542600 (gerekend met 500 m2 en 20% bijleveren) en herstellen molgoot volgens bestekspostnr. 541520 .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs . .3. Dikte 80 mm1. Leveren op plaats van verwerking	st st	5.500,00	F	5.500,00 L
542620	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: t.b.v. te herstraten inritten volgens bestekspostnr. 542600 (gerekend met 20 m2 en 20% bijleveren) .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs . .3. Dikte 80 mm1. Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00	F	300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
542630	314599		Herstraten straatbakstenen (aanstratingen). Situering: paden, inritten e.d. op particulier terrein t.p.v. de aansluiting op de verhardingen op openbaar terrein Totale breedte variabel Op straatlaag Diverse formaten en verbanden Incl. zonodig pasmaken materialen Straatbakstenen vrijgekomen volgens bestekspostnrs. Eventueel tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. en/of 542640	m2	25,00	F
542640	831602		Leveren straatbakstenen. Situering: zie bestekspostnr. 542630 1. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant kwaliteit A, sortering A 4/12 Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st	375,00	F
				st		375,00 L
542650	314599		Herstraten tegelverharding (aanstratingen). Situering: paden, inritten e.d. op particulier terrein t.p.v. de aansluiting op de verhardingen op openbaar terrein Totale breedte variabel Op straatlaag Diverse formaten en verbanden Incl. zonodig pasmaken materialen Eventueel tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 542660 en 542670	m2	50,00	F
542660	831604		Leveren betontegels. Situering: zie bestekspostnr. 542650 (gerekend met 50 m2 en 20% bijleveren) 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs met normaal facet 1 Leveren op plaats van verwerking	st	110,00	F
				st		110,00 L
542670	831604		Leveren betontegels. Situering: zie bestekspostnr. 542650 (gerekend met 50 m2 en 20% bijleveren) 3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs met normaal facet 1 Leveren op plaats van verwerking	st	40,00	F
				st		40,00 L
543			Aanbrengen bitumineuze verhardingen.			
5431			<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>			
543110	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Situering: t.p.v. aansluiting van nieuwe tegen bestaande asfaltverharding 1. Bitumineuze afdichtingsstrip: afmetingen 35 x 5 mm type Denso wegestrip met hechtmiddel Corrisol Special van Imbema Denso of daarmee overeenstemmend.	m	100,00	F
				m		100,00 L
5432			<u>Schoonmaken asfaltverharding.</u>			
543210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het indien nodig schoonmaken van tussenlaag, indien deklaag in een later stadium wordt aangebracht. 3. Totale breedte 3,00 m en groter 1. Ondergrond: asfaltverharding 2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	4.680,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5433			<u>Aanbrengen kleeflaag.</u>				
543310	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltenlagen	m2	9.215,00	F	
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton			2,76 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
5434			<u>Aanbr. asfaltverh. Bieskampweg - Witvennenweg.</u>				
543410	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Bieskampweg, Hulsterdijk, Princenweg en Witvennenweg Totaal 4535 m2	ton	795,00	F	
		9.	Asfalt: AC 22 base PR	ton			795,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 70 mm				
		.6	Op een funderingslaag van gebonden/ ongebonden puinfundering, uitgevuld volgens bestekspostnrs. 540330 , 540350 en 540360 en/of nieuwe fundering volgens bestekspostnr. 540420				
543420	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Bieskampweg, Hulsterdijk, Princenweg en Witvennenweg Totaal 4420 m2	ton	553,00	F	
		9.	Asfalt: AC 16 bin PR	ton			553,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.4.	Totale laagdikte 50 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag onderlaag van asfaltbeton, aangebracht volgens bestekspostnr. 543410				
543430	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Situering: t.h.v. rijweg Bieskampweg, Hulsterdijk, Princenweg en Witvennenweg Totaal 4400 m2	ton	385,00	F	
		3.	Asfalt: SMA-NL 11	ton			385,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag Naden warm tegen warm aanbrengen.				
5435			<u>Aanbr. asfaltverharding Tobbersdijk.</u>				
543510	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: t.h.v. rijweg Tobbersdijk Totaal 260 m2	ton	50,00	F	
		9.	Asfalt: AC 22 base PR	ton			50,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 80 mm				
		.6	Op een funderingslaag van gebonden/ ongebonden puinfundering, uitgevuld volgens bestekspostnrs. 540330 , 540350 en 540360 en/of nieuwe fundering volgens bestekspostnr. 540420				
543530	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Situering: t.h.v. rijweg Tobbersdijk Totaal 250 m2	ton	25,00	F	
		3.	Asfalt: SMA-NL 11	ton			25,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 40 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag Naden warm tegen warm aanbrengen.				
5436			<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
543610	812199		Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau. Betreft: de meerkosten bij het aanbrengen van asfalt op een drempel en/of plateau met (sinus)helling e.e.a. conform standaarddetail CROW.	m2	180,00	F	
5437			<u>Afstrooien.</u>				
543710	814199		Afstrooien na aanbrengen deklagen. Betreft: het afstrooien van deklagen Afstrooien met afdek materiaal: steenslag 1-3 Afdelmateriaal geleverd volgens bestekspostnr. 543720 Afstrooien dient gelijkmatig en in de juiste hoeveelheid machinaal aangebracht te worden.	m2	4.650,00	F	
543720	814112		Leveren afdek materiaal. Situering: volgens bestekspostnr. 543710 1. Afdek materiaal: steenslag 1-3 mm t.b.v. afstrooien deklagen Type: Diabas / Morene of Nederlandse steenslag of asilgrip o.g., in het werk te bepalen i.o.m. de directie Leveren op plaats van verwerking	ton	10,00	F	
5438			<u>Afslemmen naden langs asfalt.</u>				
543810	810199		Afslemmen naden tussen asfalt en kantopsluiting, afgieten met vulling. Betreft: afgieten randen tussen asfalt en grasbetontegels c.q. streklaag betonstraatstenen, breedte 40 mm Bitumenvulling: 'Esha Pertex ST' o.g. Hoeveelheid 0,8 - 1,0 kg/m2 Warm verwerken. Vol afstrooien met leislag Hoeveelheid 2,5 kg/m2	m	3.400,00	F	
544			Aanbrengen oppervlakbehandelingen.				
5441			<u>Aanbrengen coating.</u>				
544110	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem op fietsuggestiestroken Op een ondergrond van Asfalt - SMA-NL 11 9. Totale breedte per deellootatie: < 2,50 m .9. Leverancier: Possehl, o.g. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m2	100,00	F	
544111	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het schoonmaken van een fietsstrook voor het aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingssysteem 9. Totale breedte per deellootatie: < 2,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Losligend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2			100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
544112	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een thermoplastisch oppervlakbehandelingsstroom Op een ondergrond van Asfalt - SMA-NL 11 Totale breedte per deellootatie: < 2,50 m 9. Bindmiddel: .9. Leverancier: Possehl o.g. Type: Thermoflex® Samenstelling: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars Uithardingsduur: 8-10 uur Kleur (pigment): RAL 3002 (Rood) Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 3,0 kg/m2 Leveren op plaats van verwerking Afdek materiaal: Leverancier: Possehl o.g. Type: Rode JFF Porfier Samenstelling: kleurvast natuurgesteente, gewassen en gedroogd Kleur: rood Gradatie: 2,0-3,0 mm Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 Vol en zat afstrooien Leveren op plaats van verwerking .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			100,00	I
545			Aanbrengen betonverhardingen.					
5451			<u>Aanbrengen betonverhardingen schampblok.</u>					
545110	630199		Aanbrengen schrikblokken, leveren. Situering: in bochten op kruising Bieskampweg met Hulsterdijk (ca. 12 st) en kruising Bieskampweg met Witvennenweg (8 st) en kruising Witvennenweg met Tobbersdijk (3 st) Betreft: het leveren en aanbrengen van schampblokken, stellen op fundering van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 540410 Na het stellen van de schampblokken betonverharding aanbrengen volgens bestekspostnr. 545120 Type element: Schampblok van beton 600 x 500 mm Leverancier: Struyk Verwo o.g. Afmetingen 600 x 500 x 400 mm (l x b x h) blokken voorzien van 2 gaten t.b.v. 2 wapeningsstaven Ø 12 mm Materiaal: beton Kleur: grijs Gewicht: 144,34 kg In verharding.	st	23,00	F		
545120	820599		Aanbrengen bochtbescherming beton met schampblok. Situering: in bochten op kruising Bieskampweg met Hulsterdijk (ca. 12 st) en kruising Bieskampweg met Witvennenweg (8 st) en kruising Witvennenweg met Tobbersdijk (3 st) Betreft: leveren en aanbrengen betonverharding met schampblokken en wapening incl. bijkomende werkzaamheden en leveringen. Gerekend met 5 bochten, breed 1 m	m2	55,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
545121	421115		Toepassen bekisting t.b.v. vloervormig onderdeel. Situering: t.p.v. bochten waar schamblokken zijn voorzien Betreft: toepassen bekisting t.b.v. in het werk te storten betonverharding volgens bestekspostnr. 545123 Met materiaal van de aannemer .1.1. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer .3 Toepassen centerpennen is niet toegestaan	m2			55,00 I
545122	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal. Situering: t.p.v. bochten waar schamblokken zijn voorzien 2. Folie: ter keuze aannemer .1. Aanbrengen met een overlap van ca. 0,50 m.	m2			55,00 I
545123	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag. Situering: t.p.v. bochten waar schamblokken zijn voorzien Betreft: leveren en aanbrengen van betonmortel incl. wapening 3. Gewapende betonverharding; doorgaand-gewapend Voor wapening zie Incl. toepassen wapeningsnet Ø 8 mm (= 3 m2 per wapeningsnet per blok en wapeningsstaven Ø 12 mm, 2 staven per locatie (totale lengte: 2 x 55 m) Wapeningsstaven met betonblokken verbinden Afwerkhoogte op aansluitende asfaltverharding. Vlak afwerken. .1. Totale breedte 1,00 m; in 1 keer aan te brengen .6. Op een funderingslaag van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 540410 Bekisting volgens bestekspostnr. 545121 .1. Laagdikte 0,20 m Betonspecie: Milieuklasse XF3 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05; volgens NEN-EN 206+A2 met inachtneming van NEN 8005) Cementtype overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05, volgens NEN-EN 206+A2 met in achtneming van NEN 8005, ter keuze van de aannemer.	m2			55,00 I
				m2			69,00 L
				m			110,00 L
				m3			11,00 L
5453			<u>Aanbrengen printbeton middengeleiders.</u>				
545320	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag. Situering: geleiders kruising Witvennenweg - Princenweg Betreft: betonverharding in middengeleider 9. Ongewapende betonverharding. Bovenzijde beton bolvormig: hoogte in midden is 2% van de breedte. .4. Breedte verlopend van 1,00 m tot 2,70 m, volgens tekening .6. Op een funderingslaag van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 540410 . .9. Laagdikte 0,16 m Betonspecie voor grindbeton: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206-1) Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer. .1. Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer.	m2	24,00	F	
				m3			3,84 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
545330	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal. Betreft: onderlaag t.b.v. aan te brengen beton. 2. Folie: bekistingsfolie .1. Aanbrengen met een overlap van minimaal 0,50 m	m2	24,00	F	
				m2			24,00 L
545340	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Situering: in beton aangebracht volgens bestekspostnr. 545320 . De figuratie voor het toepassen voorbehandelen met ontkistingspoeder. .9. Het betonspecie-oppervlak voorzien van een figuratiepatroon type: betonstraatsteen, halfsteensverband KF grijs conform gewaarmerkt monster van leverancier.	m2	24,00	F	
545350	820499		Aanbrengen coating. Situering: Gefigureerd oppervlak behandeld volgens bestekspostnr. 545340 . Betreft: het aanbrengen van een coating/ impregneermiddel op een textuur betonoppervlak Coating: Transparant impregneermiddel op Acrylic / waterbasis. Hoeveelheid: 0,5 l/m2 Kleur: transparant conform gewaarmerkt monster. Wijze van aanbrengen conform de voorwaarden van de leverancier.	m2	24,00	F	
							12,00 L
545360	820799		Aanbrengen omtrekvoegen. Situering: verhardingslaag van beton met figuratie aangebracht volgens bestekspostnr. 545320 . Betreft: het aanbrengen van omtrekvoegen "door en door" ter plaatse van gestorte betonconstructie en banden. Aanbrengen door middel van plaatsen ethafoam opvulstrook of gelijkwaardig tegen achterzijde kantopsluiting. Breedte omtrekvoeg 12 mm. Bovenste 30 mm van de voeg voorzien van Sikaflex Pro 3 voegafdichting of gelijkwaardig systeem.	m	60,00	F	
				m			60,00 L
				m			60,00 L
545370	820799		Aanbrengen zettingsvoegen. Situering: verhardingslaag van beton met figuratie aangebracht volgens bestekspostnr. 545320 . Betreft "door en door" zagen en aanbrengen zettingsvoegen in de dwarsrichting van de betonconstructie. Breedte zettingsvoeg 12 mm. Toepassen om de 4.25 m in de breedterichting Bovenste 30 mm van voeg voorzien van Sikaflex Pro 3 voegafdichting of gelijkwaardig systeem.	m	20,00	F	
				m			20,00 L
5455			<u>Aanbrengen bedrijfsvloerplaten.</u>				
545510	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: inrit Bieskampweg Betreft: platen aansluiten op nieuwe verharding 9. Breedte: < 3,0 m .9. Op straatlaag van brekerzand (0,05 m3/m2), geleverd volgens bestekspostnr. .1. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m met stalen hoeklijn vrijgekomen bij bestekspostnr. 513410 .9. Dikte platen < 0,20 m.	st	4,00	F	
				m3			0,20 I
				st			4,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
545530	821099		Leveren bedrijfsvloerplaten 1,00 x 1,00 m. Betreft: leveren bedrijfsvloerplaten Betonplaten: afmetingen oppervlak 1,00 x 1,00 m zonder van stalen hoeklijn Dikte platen 0,14 m Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 545510 .	st	2,00	F	
546			Aanbrengen halfverhardingen.				
546110	810199		Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: t.h.v. inritten Bieskampweg en Witvennenweg Anti-worteldoek: ter keuze aannemer Aanbrengen op bestaand zandbed Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap met een lengte van 0,10 m Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap met een lengte van 0,10 m	m2	100,00	F	
				m2			100,00 L
546120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: t.h.v. inritten Bieskampweg en Witvennenweg 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte ca. 0,10 m .9. Halfverharding: grind vrijgekomen bij bestekspostnr. 514310 .5. Op een kunststofinlage aangebracht volgens bestekspostnr. 546110 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	50,00	F	
				ton			8,00 I
546130	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: t.h.v. inritten Bieskampweg en Witvennenweg 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte ca. 0,10 m .9. Halfverharding: grind .3. Sortering 8/16 .5. Op een kunststofinlage aangebracht volgens bestekspostnr. 546110 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	100,00	F	
				ton			20,00 L
55			Groenvoorzieningen.				
551			Grondbewerkingen.				
551110	221131		Egaliseren. Situering: bermen langs Bieskampweg, Hulsterdijk, Princenweg, Tobbersdijk en Witvennenweg Grondsoort: teelgrond 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .2. Toegestane positieve afwijking 0,03 m .2 Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	33,00	F	
556			Inzaaien berm.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
556110	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van berm na herstelwerkzaamheden Breedte per deellocatie: < 2,00 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel t.b.v.: Bermen Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2 Leverancier: Barenbrug o.g. Mengsel: Bar Roadside B3	are	33,00	F
56			Inrichting.			
561			Aanbrengen wegbebakening. Incl. benodigde grondwerk			
5611			<u>Aanbrengen verkeersbordpalen en verkeersborden.</u>			
561110	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: t.p.v. Bieskampweg, Witvennenweg en Princenweg, exacte locaties op aanwijs van de directie 1. In het maaiveld .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis .3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	30,00	F
561120	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Bieskampweg, Witvennenweg en Princenweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 900mm, model B01 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	3,00	F
561130	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Bieskampweg, Witvennenweg en Princenweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 900mm, model B03 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F
561140	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Bieskampweg, Witvennenweg en Princenweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II ø 900mm, model E01 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F
561150	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Bieskampweg, Witvennenweg en Princenweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II ø 900mm, model G11 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F

41,25 L

30,00 L

3,00 L

2,00 L

2,00 L

2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
561160	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Bieskampweg, Witvennenweg en Princenweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 600x900mm, model L08 .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	3,00	F	
				st			3,00 L
561170	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Bieskampweg, Witvennenweg en Princenweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-30ZB .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L
561180	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Bieskampweg, Witvennenweg en Princenweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-30ZB .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L
561190	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Bieskampweg, Witvennenweg en Princenweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A01-60-ZB. .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L
5612			<u>Vervolg verkeersborden.</u>				
561210	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Bieskampweg, Witvennenweg en Princenweg, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .3. Afmetingen volgens type II 800x1000mm, model zonebord A02-60-ZE .9. Retroreflecterend, klasse DG3 .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
				st			2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
561220	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .9. Straatnaambord 800x150 mm, SB01-1 enkelzijdig beplakt - "Hulsterdijk" (1 st) - "Princenweg" (1 st) - "Tobbersdijk" (1 st) - "Witvennenweg" (2 st) .9. Retroreflecterend klasse DG3 .9 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.	st	5,00	F	
				st			5,00 L
561230	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: t.p.v. Lozerweg, Kazernelaan en Industriekade, exacte locaties op aanwijs van de directie De borden bevestigen aan: volgens dit bestek aan te brengen verkeersbordpalen .9. Straatnaambord 800x150 mm, SB01-2 dubbelzijdig beplakt - "Bieskampweg" (2 st) - "Princenweg" (1 st) - "Witvennenweg" (2 st) .9. Retroreflecterend klasse DG3 .9 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.	st	5,00	F	
				st			5,00 L
5614			<u>Aanbrengen routepaaltjes en afzetpalen.</u>				
561410	630199		Aanbrengen afzetpaal. Situering: langs Ittervoortweg en In het maaiveld Routepaal hout met wandel- fietsroutebordjes, vrijgekomen bij bestekspostnr. 515230 Incl. grondwerk	st	5,00	F	
561420	100099		Aanbrengen afzetpaal. Situering: locaties op aanwijs van de directie In het maaiveld Afzetpaal: gerecycled kunststof, met diamantkop afm. 145 x 145 mm lang 1400 mm voorzien van vellingkanten en 2 stuks verdiept aangebrachte reflecterende banden (rood-wit) model Velopa VAP diamant kringloop of daarmee overeenstemmend Incl. grondwerk	st	20,00	F	
				st			20,00 L
5615			<u>Aanbrengen komportaal.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
562240	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. Princenweg - Witvennenweg 1. Ononderbroken streep .2. Breedte: 0,10 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	110,00	F	
				kg			77,00 L
562250	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. Princenweg 3. Onderbroken streep 1 - 1 .2. Breedte: 0,10 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	80,00	F	
				kg			28,00 L
562260	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. Princenweg 3. Onderbroken streep 0,50 - 0,50 .2. Breedte: 0,10 m .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	40,00	F	
				kg			14,00 L
562290	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.h.v. Witvennenweg - Princenweg 1. Dwarsmarkering: onderbroken - driehoeksmarkering 50x50 (rijbaan) .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	10,00	F	
				kg			70,00 L
58			Algemene werkzaamheden.				
580			Uitvoeren quickscan Flora & Fauna.				
580010	645099		Uitvoeren quick-scan Flora & fauna. Betreft: het vooraf laten uitvoeren van een Quick-scan van aanwezige flora en fauna binnen het werkgebied. Digitaal rapport minimaal 2 weken voor start van het werk ter controle en goedkeuring aan bieden aan de directie.	st	5,00	F	
581			Meetwerk vooraf.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
581010	639999		Inmeten bestaande weg. Betreft: het inmeten van de bestaande weg t.b.v. het frezen/opbreken van de asfaltverharding en bepalen nieuwe situatie (incl. benodigde uitzetwerk voor realisatie project) Inmeten door de aannemer Situering en nieuwe hoogtes Ter goedkeuring aan de directie voorleggen Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg Gerekend met een gemiddelde breedte van 7,00 m weg	m	1.700,00	F
581020	100899		Opstellen hoogteplan. Betreft: het opstellen van een hoogteplan. Hoogteplan opstellen voor de aan te brengen verhardingen. Opstellen op basis van de inmeting, bestekspostnr. 581010 . Hoogteplan voorzien van afwateringsplan en tekeningen: - situatietekening. - dwarsprofielen om de 50 m en daar waar noodzakelijk voor beoordelen afwatering en asfalconstructie. - lengteprofiel Tekeningen opstellen in leesbare schaal (1:50, 1:500). Hoogteplan binnen 2 weken na gunning ter goedkeuring overleggen aan de directie. De goedkeuring van het hoogteplan is een stoppunt voor de aanvang van het werk. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	1.700,00	F
582			Herstel particuliere tuinen.			
582010	514299		Herstel particuliere tuinen. Betreft: het herstel van particuliere tuinen a.g.v. het asfaltonderhoud Incl. ca. 10 cm op hoogte brengen tuinen, herstellen beplanting/ gazon, herstel banden/ muurtjes/ elementenverharding leveranties conform stelpost in de deelopdracht.	m2	500,00	F
583			Vervoer- en acceptatiekosten.			
5831			<u>Vervoeren asfalt.</u>			
583110	810299		Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt (schollen). Teervrij opgebroken asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr(s). - 512410 : 170 ton - 512420 : 120 ton - 541020 : 60 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	350,00	F
583120	810299		Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt. Teerhoudend gefreesd asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr(s). ** AANSLUITING FREZEN ** - 512260 : 8 ton - 536513 : 2 ton - 536514 : 3 ton ** FREZEN ** - 512310 : 60 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	73,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
583130	307199		Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt (schollen). Teerhoudend opgebroken asfalt vrijgekomen bij bestekspostnr.: - 512430 : 1280 ton - 536512 : 4 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt.	ton	1.284,00	F
5832			<u>Afvoeren betonmaterialen.</u>			
583210	307399		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten betonmaterialen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten van vrijgekomen betonmaterialen, o.a. af te voeren elementen, banden, betonverharding, kolken e.d. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	510,00	F
5833			<u>Afvoeren gebakken materialen.</u>			
583310	307399		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten straatbakstenen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren straatbakstenen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	30,00	F
5834			<u>Afvoeren kunststof.</u>			
583410	251199		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten kunststof. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren kunststof materialen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	10,00	F
5835			<u>Afvoeren metaal.</u>			
583510	251199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten metaal. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren metalen materialen als putranden en deksels / kolkdeksels / straatpotten / verkeersbordpalen / verkeersborden. Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	15,00	F
5836			<u>Afvoeren boomstammen.</u>			
583610	510199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten stamhout. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren stamhout Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	40,00	F
5837			<u>Afvoeren takhout/ snoeiafval.</u>			
583710	510199		Afvoer en stort-/ acceptatiekosten snoeiafval. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren takhout/ snoeiafval Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	20,00	F
5838			<u>Afvoeren natuursteen materialen.</u>			
583810	307399		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten natuursteen keien. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren natuursteen keien Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5839			<u>Afvoeren gresbuizen.</u>			
583910	251199		Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten gresbuizen. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. stort- en acceptatiekosten t.b.v. af te voeren gresbuizen Materialen vervoeren naar een inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	5,00	F
584			Verkeersmaatregelen. Te nemen verkeersmaatregelen dienen 4 weken (tenzij anders overeengekomen) voor aanvang van de werkzaamheden in twee-voud bij de directie te worden aangeleverd ter goedkeuring en publicatie door de gemeente. De beschrijving van de verkeersmaatregelen toelichten met een tekening. De directie geeft binnen 7 dagen reactie over de aangeleverde verkeersmaatregelen. De toe te passen verkeersmaatregelen van de goedgekeurde verkeersplannen dienen conform onderstaande bestekposten verrekend te worden. Dit in afwijking van de Standaard, artikel 62.17.03.			
5841			<u>Afzettingen.</u>			
584110	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. complete afzetting (vierkant dicht) Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen per fase) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen per fase wordt verrekend op bestekspostnr. 584120 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken Voor diverse werkzaamheden volgens deel 2.2 9. Complete afzetting .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
584120	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks WiU 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 584110	dag	350,00	F
584130	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 584110 en 584120 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	350,00	F
584170	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen per fase) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen per fase wordt verrekend op bestekspostnr. 584180 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken Voor diverse werkzaamheden volgens deel 2.2 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
584180	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks WiU 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 584170	dag	70,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
584190	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 584170 en 584180 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	70,00	F
5842			<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>			
584210	620199		Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer. Betreft: het per fase opstellen van plan t.b.v. verkeersmaatregelen benodigd voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden door de aannemer. Incl. benodigde tekeningen Plan incl. tekeningen binnen 2 weken ter goedkeuring voorleggen bij de directie. De verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatierreeks WiU 96b. Benodigde materialen worden verrekend volgens hoofdstukken 5844 en 5845	keer	5,00	F
5844			<u>Overig materiaal.</u>			
584410	101199		Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "....." (nader te bepalen) Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng- en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen per fase Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng- en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	10,00	F
584420	101199		Toepassen waarschuwborden, markering ontbreekt. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "MARKERING ONTBREEKT" Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng- en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen per fase Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng- en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	10,00	F
584440	621099		Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord. Verkeersbordpaal incl. geel bord afm. 1,00 x 1,00 m aangebracht conform bestekspostnr(s). 584410 en 584420 Bij het instandhouden wordt tevens gerekend het verplaatsen van de borden binnen een locatie.	dag	50,00	F
5845			<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
584510	620399		Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden. Omleidingsroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 5841 en bestekspostnr. 584210 . Max. 25 borden per fase.	keer	5,00	F
584511	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden (tekst- en pijlborden) per fase, na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening, een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen per fase Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding.	keer		5,00 I
584512	621023		Aanbrengen omleidingsroute. omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 584511 Voor .9. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden .2 Met materiaal van de aannemer	keer		5,00 I
584513	621026	9.	Verwijderen omleidingsroute. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 584512	keer		5,00 I
584520	621024	9.	In stand houden omleidingsroute. Max. 25 borden per fase Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 584512	week	52,00	F
584530	624002	.1.	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 584510 en 584520 Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	350,00	F
585			Toegankelijk maken inritten.			
585010	101199		Toegankelijk maken inritten. Het toegankelijk houden van alle bestaande inritten langs het plangebied, na het opbreken van de bestaande asfaltconstructie. Wijze van toegankelijk houden van de inritten ter keuze van de aannemer.	st	50,00	F
587			Fasering.			
587010	101199		Faseringskosten. Alle kosten welke de aannemer nodig acht voor fasering van het werk. Ter inschatting van de aannemer.	keer	5,00	F
588			In kennis stellen aanwonenden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
588010	101199		In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden en bedrijven waar werkzaamheden verricht dienen te worden Betreft: het aantal stuks brieven dat de aannemer dient te versturen om aanwonenden in kennis te stellen van de werkzaamheden. De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. De aanspreekpersoon zoals genoemd in de kennisgeving dient gedurende het gehele werk (7 x 24 uur) bereikbaar te zijn.	st	300,00	F
589			Inmeten en revisie.			
589010	286499		Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering RIOX. Betreft: riool- en kolkaansluitingen en alle overige rioleringsonderdelen (Per aansluiting of per kolk) Digitaal inmeten ten opzichten van rioolputten met behulp van Riox revisie APP inclusief het uitvoeren van een controlemeting om de juiste ligging te bepalen t.o.v. het hoofdriool. De volgende gegevens dienen binnen Riox opgegeven te worden: - afstand van de inlaat vanaf rioolput, gemeten vanuit hart put; - locatie gegevens, adres en/of rioolstrenggegevens; - opbouw standpijp; - tekening van de aansluiting (mbv de standaard materiaallijst dient u de hulpstukken, de aard en diameters van leidingen te vermelden); - diepteligging uitleggers aangeven - een controle meting (ivm bepaling nauwkeurigheid van de plaatsbepaling van de aansluitleiding tov het hoofdriool); - minimaal één overzichtsfoto van de aansluitleiding. De opgeslagen revisie dient u, indien nodig, uiterlijk 2 weken na gereedkomen van de werkzaamheden in de gemeentelijke Riox-webportal aangepast te hebben voor goedkeuring door de opdrachtgever. De Riox-APP kunt u gratis gebruiken en downloaden via de Google of Apple Store, de inlogcodes worden ter beschikking gesteld.	st	10,00	F
589020	100299		Aanleveren van revisiegegevens bovengrondse situatie. Het betreft het inmeten van aangelegde infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever digitaal binnen 4 weken na oplevering civiele werkzaamheden. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	1.700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Bijkomende werkzaamheden.			
80			Algemene werkzaamheden.			
801			Vaststellen deelopdrachten.			
801010	109999		Vaststellen deelopdracht. Betreft: vaststellen deelopdracht door opdrachtnemer Voor omschrijving inschrijvingsstaat	st	3,00	F
803			CAR-verzekering.			
803010	100199		Kosten t.b.v. CAR-verzekering. Betreft: de kosten t.b.v. CAR-verzekering e.e.a. conform bepaling 01.16.03 in deel 3 van dit bestek	keer	1,00	F
804			Directiebehoeften.			
804010	101201		Gebruik van directieverblijf. Situering: op een door de aannemer in overleg met de directie te bepalen plaats. Betreft: directieverblijf voor de gehele uitvoeringsperiode van perceel 2 Voor het aanbrengen en verwijderen van het directieverblijf en de parkeervoorzieningen en het aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en leidingen zie de besteksposten voor het inrichten en het opruimen van het werkerrein, bestekspostnr(s). n.v.t. 4. Het directieverblijf heeft een grootte van ten minste 30 m2 en een kamer van ca. 18 m2 en een kamer van ca. 4 m2 incl. vergaderruimte voor 8 personen incl. bijbehorende toebehoren, incl. airco Kantoorinrichting en inventaris: voor de directie 2 bureau's en bureaustoelen met ieder 2 schermen, toetsenbord en muis, incl. warme en koude dranken .1. Het directieverblijf voorzien van een toilet en wasbak en aansluiten op de riolering .1. Het directieverblijf voorzien van een internetaansluiting: De aannemer dient een voor de directie toegankelijk beveiligd Wifi-netwerk ter beschikking te stellen. Het Wifi-netwerk dient verbinding te hebben met het internet (world wide web) up-en download snelheid minimaal 300 mb/sec. .9. De keet aan de buitenzijde voorzien van een afsluitbare publikatiekast afm. minimaal 0,50 x 1,00 m 1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken en voorzien van stromend water.	st	1,00	F
86			Inzet personeel en materieel.			
861			Inzet personeel werkdagen. Betreft: het ter beschikking stellen van werknemers en materieel tijdens regulier werkuren (van 7:00 tot 19:00) op werkdagen.			
8611			<u>Werknemers.</u>			
861120	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep B, straatmaker	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
861130	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep C, vakman GWW	uur	100,00	F
861140	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers landelijk bevoegd verkeersregelaars (bevoegdheid afgegeven door het ministerie van verkeer en waterstaat).	uur	200,00	F
861150	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers: boomdeskundige ETT (European Tree Technician)	uur	40,00	F
865			Inzet materieel.			
8651			<u>Grondverzet materieel.</u>			
865110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	100,00	F
865120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Mini-graver: gewicht minimaal 1,5 ton	uur	100,00	F
865140	100516		Inzetten van een vrachtauto. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen: ten minste 16 ton en meer .2. Hydraulisch kipbaar	uur	40,00	F
865150	100516		Inzetten van een vrachtauto. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	40,00	F
865160	100517		Inzetten van een wiellader. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	40,00	F
8652			<u>Diversen.</u>			
865220	100599		Inzetten veeg- zuigwagen, incl. bediening. Incl. bediening Tijdens werkdagen. Veeg-zuigwagen	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
865230	100599		Inzetten wegdekreiniger, incl. bediening. Incl. bediening Tijdens werkdagen Wegdekreiniger	uur	40,00	F
865240	101399		Inzetten rijdende afzetting. Betreft: het toepassen van een rijdende afzetting Actiewagen met voertuig incl. bediening Incl. borden t.b.v. aankondiging van de rijdende afzetting op het werkvak.	uur	40,00	F
8654			<u>Mobiliseren materieel, 1x per fase.</u> Zie bepaling 01.21.17			
865410	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltset groot per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	13,00	F
865420	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltset klein per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	13,00	F
865430	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltfrees < 0,50 m per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	13,00	F
865440	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltfrees 0,50 < 1,00 m per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	13,00	F
865450	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltfrees 1,00 m > per deelopdracht/ per straat. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	13,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
87			Communiceren derden.			
870020	102399		Communiceren met derden, Arriva. Betreft: aannemer dient t.b.v. werkzaamheden op de Kazernelaan tijdig contact op te nemen met busmaatschappij Arriva m.b.t. planning en afstemming van de werkzaamheden. Wijze van afstemming ter keuze aannemer. Van de communicatie en gemaakte afspraken dient schriftelijk verslag te worden uitgebracht naar de directie.	keer	1,00	F
88			Omgevingsmanagement.			
880010	101199		Toepassen uitvoeringsomgevingsmanagement. T.b.v. perceel 2 (Kruispeelweg, Lozerweg en Bieskampweg / Witvennenweg) Betreft: - Het inventariseren van de stakeholders in en in de nabijheid van het plangebied. - Het opstellen van een (sub)faseringsplan dat aansluit bij de wensen en eisen van de stakeholders. Indien wenselijk voorafgaand aan de informatieavond deze wensen en eisen inventariseren en verwerken in het op te stellen gedetailleerd werkplan en tijdschema. - Het opstellen van een communicatieplan, - Het treffen van maatregelen t.b.v. fasering en bereikbaarheid. - De coördinatie t.b.v. fasering en bereikbaarheid. - Afstemming met de omgeving en stakeholders. - Het houden van een inloopmoment (ter keuze aannemer) voor vragen van burgers en belanghebbenden. Aannemer zorgt tevens voor verslaglegging van de voor het werk van belang zijnde vragen en zijn antwoorden en overhandigd deze ter accordering aan de directie. - Het opstellen van een plan voor klachtenafhandeling; - Het bijhouden van een logboek waarin alle ondernomen acties/ gemelde klachten / afhandeling klachten/ besprekingen e.d. in staan en dit wekelijks overhandigen aan de OG/directie. - Opmerkingen/ klachten dienen binnen 24 uur beantwoord/ afgehandeld te zijn. - De omgevingsmanager is niet de uitvoerder van de aannemer. - Inzet gem. 0,2 fte Stakeholders: - Hulpdiensten; - toe- en afritten naar woningen en percelen van aanwonenden en bedrijven; - Alle overige stakeholders in en in de omgeving van het plangebied die de omgevingsmanager van de aannemer inventariseert. De aannemer dient zijn concept planning en Plan van aanpak digitaal te presenteren. De aannemer legt plannen, gedateerd en ondertekend, in vijfvoud aan de directie ter goedkeuring voor, minimaal drie weken voor aanvang van de werkzaamheden. De directie zendt een exemplaar van het plan voorzien van eventuele opmerkingen terug aan de aannemer. Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen, zendt de aannemer het plan opnieuw, gedateerd en ondertekend, in vijfvoud aan de directie ter goedkeuring. Deze procedure herhalen totdat de directie een exemplaar voor "akkoord" gewaarmerkt terug zendt aan de aannemer.	week	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
		Hierbij rekening houden dat het beoordelen van het			
		ingezonden werkplan door de directie tekens 5			
		werkdagen in beslag kan nemen.			
		Er mag pas met de werkzaamheden worden begonnen			
		na akkoord van het werkplan door de directie.			
		E.e.a. conform gestelde eisen in bepaling 01.28.03 deel			
		3 van dit bestek.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9		Staatposten			

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, hierna te noemen 'de Standaard', zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 06 RAW-Raamovereenkomst; inschrijvingsstaat

- 05 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.01.06 lid 3 van de Standaard mogen in de prijs per eenheid ook geen kosten, voortkomend uit het door de aannemer opgestelde projectplan, worden opgenomen.
Deze "projectplan" kosten moeten in het percentage van de uitvoeringskosten worden meegenomen.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 08 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 09 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan de eigendommen van de opdrachtgever/wegbeheerder en/of aan die van derden, mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangens van de directie niet worden gewerkt van maandag tot en met donderdag van 17.00 uur tot de volgende morgen 07.00 uur en van vrijdag 17.00 uur tot maandag 07.00 uur. Tenzij het bestek anders vermeld.
Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van de verkeersmaatregelen, het bewaken van het werk, het bedienen van de middelen tot het drooghouden van de bouwput en het nathouden van beton en daarnaast andere eventueel noodzakelijke werkzaamheden.
- 12 Contactpersonen opdrachtnemer:
De opdrachtnemer dient voor de duur van de uitvoering van de opdracht één contactpersoon aan te wijzen die volledig bevoegd is de opdrachtnemer te vertegenwoordigen.

01 01 13 Uitzetwerk

- 01 Al het benodigde uitzetwerk in X-Y-Z coördinaten ten behoeve van het uit te voeren werk dienen uitgevoerd te worden door de opdrachtnemer. Kosten dienen te zijn inbegrepen in de uitvoeringskosten.

HFD PAR ART LID

01 01 18 Toeslagen werken buiten reguliere werktijden

01 De volgende toeslagen zijn van toepassing:

- nacht toeslag	10%
- weekend toeslag en zon- en feestdagen toeslag	20%

Toeslagen worden gehanteerd op het subtotale (excl. staartkosten) van de deelopdracht.

Werzaamheden van:

Maandag t/m vrijdag van 6:00 uur t/m 20:00 uur:	geen toeslag
Maandag t/m vrijdag van 20:00 uur t/m 06:00 uur:	nacht toeslag
Vrijdag van 20:00 uur t/m zaterdag 06:00 uur geen:	nacht toeslag
Zaterdag 06:00 uur t/m 20:00 uur:	weekend toeslag
Zaterdag 20:00 uur t/m zondag 06:00 uur:	zon- en feestdagen toeslag
Zondag 06:00 uur t/m 20:00 uur:	zon- en feestdagen toeslag
Zondag 20:00 uur t/m maandag 06:00 uur:	nacht toeslag

Tijdens werken buiten reguliere werktijden dient de aannemer te zorgen dat er een schaftkeet op de projectlocatie aanwezig is met de onderstaande voorzieningen:

- warme en koude dranken
- schoongehouden keet
- verwarming en elektrische verlichting
- drink- en waswater
- zeep en schone hand- en theedoeken
- stromend water

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**

- 04 Verrekenprijzen, ook na overschrijding van de 10% grens, worden alleen herzien als de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd. Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt verrekend.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in par. 36, lid 4 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) zal het percentage dat het aandeel uitdrukt van de posten algemene kosten, winst & risico en uitvoeringskosten worden vastgesteld op 15%. Inclusief kosten opstellen afwijking.

01 03 04 Verrekenbare voor afwijkingen verrekenbare hoeveelheden

- 01 Indien tijdens de uitvoering geconstateerd wordt dat de hoeveelheden zoals opgedragen in de deelopdracht bij verrekenbare hoeveelheden afwijken, zullen bij de eindafrekening van de deelopdracht de daadwerkelijk uitgevoerde/opgemeten hoeveelheden verrekend worden. Ten behoeve van de eindafrekening zal de eerder verstrekte deelopdracht vervallen en verschijnt er een nieuwe deelopdracht bij de eindafrekening met de gecorrigeerde hoeveelheden. Er zal geen extra verrekening plaatsvinden.
- 02 Het bepaalde in lid 02 t/m 05 van paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) is niet van toepassing.
- 03 Indien er tijdens de uitvoering werkzaamheden worden uitgevoerd die niet in de deelopdracht benoemd zijn maar wel in de RAW-Raamovereenkomst van perceel 1 en 2 voorkomen dan worden deze zonder extra verrekening toegevoegd aan de deelopdracht.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 02 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zich te allen tijde ten minste drie dagen voor de aanvang van het werk in verbinding te stellen met het Kadaster inzake Kabel- en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) te weten <http://www.kadaster.nl/klic/>
- 02 Brandkranen, sifons afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 03 Werken conform de vigerende veiligheidsvoorschriften van betreffende kabels en leidingbeheerders.
Hieronder een niet uitputtende lijst van verwijzingen naar webpagina's:
- TenneT, Veiligheidsvoorschriften ondergronds;
-- <http://www.tennet.org/tennet/publicaties/veiligheidsvoorschriften/index.aspx>
- TenneT, Veiligheidsvoorschriften bovengronds;
-- <http://www.tennet.org/tennet/publicaties/veiligheidsvoorschriften/index.aspx>

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 03 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein en de aangrenzende percelen.
- 04 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft
- 05 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 06 Moeilijk bereikbare locaties, b.v. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie. Indien de locaties terecht door de opdrachtnemer zijn gemeld, wordt hierop niet afgekeurd.
- 07 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om eventuele hinder, die het gevolg is van de uitvoering van het werk, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hierover tijdig het nodige overleg met de betrokken eigenaren en/of gebruikers.
Het opstellen van een afsprakenlijst behoort tot de verplichtingen van de aannemer.
- 08 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,- (vijfhonderd euro).
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 09 De aannemer dient maatregelen te treffen ter voorkomen van stof-overlast tijdens de werkzaamheden, deze maatregelen zijn zonder extra verrekening.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard wordt de aannemer erop gewezen dat hij ervoor dient te zorgen dat de wielen van alle machines schoon zijn, c.q. worden schoon gemaakt en ontdaan van gras, modder en andere ongerechtigheden voordat ze het werkterrein verlaten en op de (openbare) weg(en) komen.
Dit geldt ook voor alle voertuigen waarmee het transport van af te voeren materialen plaatsvindt. Wanneer er ondanks de hiervoor genoemde preventieve maatregelen toch nog vervuiling op de (openbare) weg(en) ontstaat, is het bepaalde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard onverkort van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 12 07 Ophalen afvalcontainers

- 01 De aannemer zorgt dat, op de ophaaldagen van de afval- containers, de afvalcontainers vanaf de aan het werk grenzende percelen die voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst niet bereikbaar zijn, naar een of meerdere centrale plaatsen worden gebracht die bereikbaar zijn voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst. Na lediging de containers terugbrengen naar de desbetreffende percelen.
- 02 De aannemer dient voor de plaats en het tijdstip van het aanbieden van het huisvuil te kijken op de afvalophaalkalender van Gemeente Weert, zie de website: <https://www.weert.nl/huisvuil-duobak-en-ophaaldagen> en dient contact op te nemen met afvalinzamelaar Van Kaathoven, tel.: 088-7310031

01 12 08 Evenementenkalender

- 01 De aannemer zorgt ervoor dat hij in het bezit is van de evenementenkalender van de gemeente Weert. Deze is te vinden op de website van de gemeente Weert.
- 02 De aannemer dient rekening te houden dat werkzaamheden niet samenvallen met een evenement in de gemeente Weert.

01 12 09 Omleidingsroute

- 01 Bij het aantreffen van 2 maal ontbrekende of foutieve omleidingsroutes / borden gedurende de uitvoeringsperiode van het project, kan de opdrachtgever de aannemer voor deze resultaatsverplichting in gebreke stellen, zonder dat een voorafgaande melding noodzakelijk is, teneinde de veiligheid op en rondom het werk te allen tijde te waarborgen.
- 02 Onderstaande gegevens dienen minimaal te worden vastgelegd van de inspectie verkeersmaatregelen:
- Locatie inspectie
 - Datum inspectie
 - Tijdstip inspectie
 - 'Voldoet' / 'voldoet niet' conform opgestelde verkeersplan
 - Bij 'voldoet niet': te nemen herstelmaatregel vermelden
 - Datum / tijdstip uitvoering herstelmaatregel vermelden
- Inspectie afzettingen en voorzieningen dagelijks uitvoeren. Verzamelen en elke vrijdag te verstrekken aan de directie.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Gedetailleerd werkplan**

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 (versie 2025), verlangd omvattende:
- een gedetailleerd tijdschema in werkdagen met opgave van de algemene verlofdagen, vakantiedagen en A.T.V. dagen zoals deze door de aannemer binnen zijn bedrijf zijn of worden vastgesteld tijdens de uitvoeringsperiode;
 - per onderdeel de in te zetten werknemers en materieel incl. aantallen en de hoeveelheid resultaatsverplichting.
 - een voorcalculatie per straat met de bijbehorende hoeveelheden
- Het werkplan per mail versturen naar de toezichthouder.

01 13 07 Kwaliteitsplan

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 t.m. 01.13.05 en artikel 01.20 van de Standaard, verlangd.
- 02 Aan het einde van het kalenderjaar dient de kwaliteit de werkzaamheden en het procesmatig werken van de aannemer van dat te worden geëvalueerd.

01 13 08 Asfaltwerkzaamheden

- 01 Voor ieder weekeinde c.q. vakantie dienen de wegvakken veilig opengesteld te worden voor verkeer.
- 02 Freesvakken moeten op de dag van frezen gevuld worden met asfalt.

HFD PAR ART LID

01 13 09 Straatwerkplan

- 01 Van de aannemer wordt een straatwerkplan, als bedoeld in CROW-publicatie 324 'mechanisch aanbrengen van elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt, verlangd conform artikel 8313.02 van deel van dit bestek.

01 13 10 Overleggen

- 01 Van de aannemer dient een wekelijks overleg te plannen met alle betrokken partijen. Deze overleggen dienen buiten de bouwvergadering plaats te vinden.

01 13 11 Proces schema

- 01 De aannemer dient voor start van de werkzaamheden een proces schema van zijn werkwijze ter goedkeuring in te dienen bij de directie. Deze dient in het kwaliteitsplan te zijn opgenomen en SMART te worden omschreven.
- 02 De aannemer dient dit goedgekeurde proces schema vanaf de contract ingangsdatum tot en met het einde van het contract in de praktijk uit te voeren.
- 03 In het proces schema dienen de volgende onderwerpen opgenomen te worden:
- Omgang met opstellen deelopdrachten
 - Beheer van de kosten
 - Beheer van het tijdsplan
 - Beheer van de kwaliteit
 - Beheer van de communicatie
 - Beheer van de risico's
 - Omgang met opleverpunten
- 04 In het proces schema dienen alle onderwerpen conform lid 03 de volgende informatie te bevatten:
- Mijlpalen
 - Producten
 - Actievoerders
 - Termijnen voor elke taak
- 05 Het proces schema dient wekelijks up-to-date gehouden te worden i.o.m. de directie.

01 13 12 Klachtafhandeling

- 01 80% van alle klachten / meldingen / vragen door burgers moeten binnen 7 dagen door de aannemer worden opgelost en binnen 5 dagen na melding is contact per e-mail of per telefoon opgenomen met de burger door de aannemer (geen werkdagen).

01 14 Bouwstoffen**01 14 02 Keuring van bouwstoffen voorzien van CE-markering (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
 - Naktuinbouw voor plantmateriaal;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
 - voor de Naktuinbouw-keur bij team boomkwekerijgewassen te Raamdonksveer.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen

HFD PAR ART LID

niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 (versie 2025), met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 09 Opslag materialen

- 01 De benodigde materialen zoals vermeld in de besteksposten van dit bestek mogen niet ter plaatse of in openbaar gebied worden opgeslagen. Opslag van materialen dient te geschieden in depot van de opdrachtnemer.
Depot dient opgesloten te zijn door bouwhekken en een toegangspoort.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 CAR-verzekering door aannemer

- 01 In aanvulling op paragraaf 43b lid 1 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) moet de aannemer voor zijn rekening en mede ten behoeve van de opdrachtgever, architect, adviseurs, constructeurs, onderaannemers(s) en installateur(s) een Constructie All Risk Verzekering (C.A.R. verzekering) sluiten, dekking biedend tegen:
1. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 2. het risico aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk;
 3. materiele schade aan andere dan tot het werk behorende eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie.
- 02 De dekking van de C.A.R. verzekering moet lopen vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 In de verzekering dienen te zijn inbegrepen de aannemingsom(men), leveranties van directie en/of opdrachtgever, honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, en kosten van toezicht en directiekosten.
Hiertoe dient het op de polis genoemde verzekerde bedrag 125% te zijn van de aannemingsom conform het inschrijvingsbiljet verhoogd met de B.T.W.
- 04 Het eigen risico dat op de C.A.R. verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de C.A.R. verzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 Op deze verzekering mogen maximaal per gebeurtenis de volgende eigen risico's van toepassing zijn:
- EUR 1250,= schade aan het werk;
 - EUR 1250,= schade aan bestaande eigendommen opdrachtgever;
 - EUR 1250,= voor aansprakelijkheidsschaden.
- Voor schade aan bestaande eigendommen en aansprakelijkheidsschade geldt tevens een maximum eigen risico per pand en/of per huisnummer van EUR 1250,=.
- 06 Tijdens de onderhoudsperiode mag de C.A.R. verzekering beperkt zijn tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
1. tengevolge van door de verzekerde aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 2. welke het gevolg is van tijdens de bouw op het werkterrein ontstaan, met de uitvoering van het werk verband houdend, onder de verzekering gedekt gevaar.
- 07 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze paragraaf, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 08 Een concept van de polis met de verzekeringsvoorwaarden moet de aannemer, voor de gunning

HFD PAR ART LID

van het werk, bij de directie, indienen.

- 09 Onverminderd het in de voorgaande leden van deze paragraaf bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor hun eigen rekening zorg moeten dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmaterieel, bij de uitvoering van het werk.
- 10 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheids-verzekering Motorvoertuigen (WAM) geldt dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn.
Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 10 Verrekening van wijzigingen van acceptatietarieven

- 02 Het bepaalde in artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 11 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegebouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 12 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 06 Bij werkzaamheden in de nabijheid van bomen / beplanting is de aannemer verplicht om zich te houden aan de voorschriften zoals genoemd in de publicatie:
"Boombescherming op bouwlocaties" van de vereniging Stadswerk Nederland.

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

- 02 In afwijking van artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard wordt van de aannemer verlangd dat, zonder bijbetaling, alle noodzakelijke maatregelen getroffen dienen te worden ter bescherming van te handhaven vegetatie.

HFD PAR ART LID

01 18 04 Schadevergoeding

- 02 Het gestelde in artikel 01.18.04 van de Standaard komt te vervallen. Hiervoor in de plaats moet lid 03 in deze bepaling worden gelezen.
- 03 Voor beschadiging toegebracht aan te handhaven vegetatie wordt, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012 (versie 2025), de schadevergoeding bepaald overeenkomstig de onderstaande leden.
- 04 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan groenvoorzieningen, in het bijzonder aan struiken, (sier)heesters, bodembedekkers etc., grassen en aan de bodem inclusief de vegetatie zoals omschreven in artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard bedraagt:
- vijftig euro (€ 50,-) per struik of bodembedekker;
 - honderd euro (€ 100,-) per m2 vaste planten;
 - tien euro (€ 10,-) per m2 gazon/gras;
 - vijftig euro (€ 50,-) per m2 bodem inclusief de vegetatie zoals omschreven in artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard.
- 05 Bij schade aan niet met name genoemde groenelementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen genoemd in lid 04.
- 06 Indien de beschadiging vervanging noodzakelijk maakt en aan de vervanging gekoppelde nazorg en of verzorging van de desbetreffende vegetatie verbonden is, worden deze kosten bepaald volgens artikelen 01.18.06 lid 02 en 01.18.07 lid 02 en 03 van de Standaard. Ook deze kosten komen ten laste van de aannemer.
- 07 Bij schade aan bomen tot 30% van de gemeten stamomtrek, wordt voor het bepalen van het schadebedrag, de volgende formule gehanteerd:
- Schade is groter dan 10% en minder dan 30% van de gemeten stamomtrek op 1,00 m
korting = aantal cm beschadigde stamomtrek x € 20,-
- Ongeacht de uitkomst van bovenstaande formules, bedraagt het minimum bedrag bij beschadiging van een boom tweehonderdvijftig euro (€ 250,-).
- 08 Voor elke keer dat de directie constateert dat door de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers schades, groter dan 30% van de stamomtrek, aan de wortels, stam of de kroon van de bomen is veroorzaakt, wordt er een officieel geregistreerd taxateur ingeschakeld om de schade te beoordelen.
De hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 09 In aanvulling op het gestelde in lid 8, zal er een korting worden toegepast, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012 (versie 2025), berekend volgens 'Rekenmodel Boomwaarde'(laatste versie).
De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.
- 10 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen, extra kortingen en eventuele nazorg worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.29 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.29 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 05 Verstreken van een zekerheidsstelling

- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd ter grootte van 5% van de totale aanneemsom per perceel.

01 21 17 Mobiliseren

- 01 Voor het mobiliseren volgens hfst. 8654 is het volgende van toepassing:
- het mobiliseren wordt alleen betaald voor het benoemde materieel in hfst. 8654, voor overig materieel wordt het mobiliseren niet betaald.
 - het benoemde mobiliseren in de hfst. 8654 betreft het max. 1 keer mobiliseren per fase per benodigd materieel.

01 21 18 Einde van de deelopdracht

- 01 Na beëindiging van de werkzaamheden van iedere deelopdracht zal een eind opname plaatsvinden.

01 26 Social return**01 26 01 Social return**

- 01 De gemeente Weert hanteert sociale voorwaarden bij aanbestedingen met een opdrachtwaarde boven € 100.000,- (excl. BTW).
U bent als opdrachtnemer verplicht om 2% van de totale waarde van een opdracht in te zetten ten behoeve van Social Return.

Social Return gaat in de gemeente Weert in de eerste plaats en bij voorkeur om de (directe) plaatsing van werkzoekenden of mensen met een uitkering. Dat blijkt echter niet altijd mogelijk of wenselijk. Steeds vaker worden daarom naast afspraken over werktoeleiding, ook afspraken gemaakt over 'indirecte' bijdragen aan de doelstelling om mensen dichterbij werk te brengen. Dat kan zijn door het bieden van een opleidingsplek of werkstage, maar ook bijvoorbeeld door werk uit te besteden aan een sociale werkplaats en/of sociaal bedrijf, of het beschikbaar stellen van ervaren werknemers voor het verschaffen van opleidingen aan de doelgroepen.

02 Doelgroepen & Benadering

De doelgroepen die de gemeente Weert in het kader van Social Return hanteert, zijn:

- * Langdurig werklozen: mensen die aantoonbaar langer dan 6 maanden werkloos werkzoekend zijn en staan ingeschreven als werkzoekende.
- * Mensen met een arbeidsbeperking: mensen met een indicatie voor de sociale werkvoorziening en/of een arbeidsongeschiktheidsuitkering (WIA, Wajong, WAZ) en de doelgroep voor de loonkostensubsidie in de Participatiewet.
- * Scholieren van het Voortgezet Onderwijs, Praktijkonderwijs of VSO en studenten van het MBO niveau 1 t/m 4.

03 Invulling Social Return

De inzet op Social Return dient direct aan de opdracht gekoppeld te zijn.

De invulling van Social Return is maatwerk. En veel leveranciers, zo merken we, hebben zelf goede en creatieve ideeën die passen bij hun eigen onderneming. Na gunning van een opdracht gaat de regionaal coördinator Social Return graag in gesprek met gegunde partij(en) over de concrete invulling, die uiteraard plaatsvindt binnen de kaders van het bestek, het contract en de offerte

04 Categorieën

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de invulling van Social Return. Om de mogelijkheden aan te geven onderscheidt de gemeente Weert bij openbare aanbestedingen van deze omvang zes verschillende categorieën. De Social Return-verplichting kan worden ingevuld met een (combinatie) van deze categorieën.

A. Werkplek Bieden

Het direct al dan niet tijdelijk plaatsen in uw bedrijf van een kandidaat met afstand tot de arbeidsmarkt.

B. Werkervaring / Stageplek Bieden

Het bieden van mogelijkheden voor kandidaten en/of leerlingen om voor korte of langere tijd werkervaring op te doen in uw bedrijf in een leertraject (BBL/BOL) of via een stage- of

HFD PAR ART LID

werkervaringsplek.

C. Inkoop Diensten / Producten

Het afnemen van diensten of producten van bedrijven of instellingen met een sociale doelstelling en een SW-bedrijf.

D. Prestatieladder Socialer Ondernemen (PSO)

Indien u in het bezit bent van een geldige PSO certificering kunt u daarmee een gedeelte van de Social Return-verplichting invullen.

E. Inbrengen eigen Expertise / Diensten / Kapitaal

Het actief bijdragen aan sociale initiatieven middels inbreng van (een combinatie van) kennis, manuren, materialen of financieel.

F. Bijdrage in het scholingsfonds

Het storten van een geldbedrag in het lokale Scholingsfonds Social Return' bestemd voor de financiering van scholing en andere noodzakelijke ondersteuning bij re-integratie ten behoeve van de doelgroep Social Return.

05 Aanbesteding en gunning

De gemeente Weert schrijft een (inkoop)opdracht uit via een aanbesteding en neemt daarin de voorwaarde Social Return op. De Social Return verplichting is geen gunningscriterium, maar betreft een contracteis. Door in te schrijven op de aanbesteding geeft u aan akkoord te zijn met de Social Return-verplichting zoals deze in het programma van eisen is opgenomen.

Indien u bij de uitvoering van de opdracht gebruik maakt van onderaannemers, geldt de contractverplichting Social Return onverkort over de volledige aanneemsom. De inschrijver is verantwoordelijk voor de invulling van de Social Return-verplichting. Het is toegestaan om deze verplichting (al dan niet gedeeltelijk) via de onderaannemers in te vullen. In geval van onderaanneming geldt de specificatie, zoals genoemd onder b, óók voor het deel dat u in onderaanneming uitbested. U dient bij de inschrijving derhalve ook per onderaannemer een specificatie van de loonsom en materiaalkosten in.

U dient binnen 7 dagen nadat de opdracht is gegund een afspraak te maken met de contactpersoon Social Return om definitieve afspraken te maken over de invulling van de Social Return-verplichting.

Voor het maken van de afspraken met betrekking tot Social Return kunt u contact opnemen met:
-Voor opdrachten met een waarde van € 100.000,- tot € 250.000,- kunt u contact opnemen met:
Fatima Verboeket, beleidsmedewerker armoedebeleid en energietransitie T 06 - 341 119 93, E f.verboeket@weert.nl.

- Voor opdrachten met een waarde vanaf € 250.000,- per jaar kunt u contact opnemen met:
Robert Paumen, Regio-coördinator social return
T 06 - 204 104 15,
E r.paumen@echt-susteren.nl

Voor concrete invulling van Social Return in bijvoorbeeld de vorm van plaatsing van werkzoekenden, stagiaires, inzet van Wsw-gerechtigden of het uitbesteden van diensten, kunnen wij u kosteloos ondersteuning bieden door inzet van ons regionale werkgeversservicepunt.

Nadat de opdracht is gegund, bent u zelf verantwoordelijk voor het naleven van de prestatieafspraken en de rapportage daarover in WIZZR. Voor de verantwoording in WIZZR ontvangt u een handleiding van de Social Return medewerker.

Voor het bepalen van de waarde van de geplande inspanningen in Social Return wordt uitgegaan van het volgende schema: zie tabel bijlage 2

De afspraken met de contactpersoon Social Return worden schriftelijk vastgelegd en maken onlosmakelijk deel uit van de tussen u en de gemeente Weert geldende overeenkomst.

Na goedkeuring van het plan door de contactpersoon Social Return ontvangt u inloggegevens voor de applicatie WIZZR en een toelichting hoe u periodiek de gemaakte afspraken dient te verantwoorden.

06 Fase II Uitvoering en verslaglegging

Gedurende de looptijd van de overeenkomst levert u per kwartaal een verantwoording aan. U gebruikt hiervoor de applicatie WIZZR.

HFD PAR ART LID

De contactpersoon Social Return en de contractbeheerder hebben de bevoegdheid de verantwoording te verifiëren. De eventuele kosten voortvloeiend uit uw verplichte medewerking hiertoe kunnen niet op de opdrachtgever verhaald worden. Binnen een maand na het einde van de looptijd van de overeenkomst rondt u de eindrapportage in WIZZR af.

Indien u de prestatieafspraken niet of niet volledig bent nagekomen, is de gemeente Roermond te allen tijde gerechtigd het onterecht niet aangewende bedrag bij u op te eisen. Dit bedrag zal aan het Scholingsfonds Social Return worden toegevoegd.

In onvoorziene situaties zullen de contactpersoon Social Return en de opdrachtnemer in overleg treden.

01 27 Bijzondere voorwaarden**01 27 01 Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijkheid**

01 Begripsomschrijving:

- Sociale premies : Premies geheven op grond van de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, de Ziektewet, de Werkloosheidswet, de Ziekenfondswet, de Algemene ouderdomswet, de Algemene weduwen- en wezenwet, de Algemene wet bijzondere ziektekosten, de Algemene arbeidsongeschiktheidswet.

02 Verplichtingen van de aannemer:

1. De aannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever zijn wettelijke plichten tot heffing en afdracht van loonbelasting en sociale premies na te komen. Ook is de aannemer verplicht de eventueel van toepassing zijnde C.A.O. na te leven.
2. Overeenkomstig par. 6 lid 25 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) mag de aannemer het werk niet geheel of ten dele aan een ander overdragen zonder schriftelijke goedkeuring.
3. In aanvulling op par. 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) is de aannemer, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd bij het werk gebruik te maken van bij derden ingehuurd arbeidskrachten.
4. Indien in de situaties, genoemd in lid 2.2. en 2.3. van deze paragraaf, van de opdrachtgever schriftelijke toestemming is verkregen, dient het gestelde in deze paragraaf deel uit te maken van de met de derde te sluiten overeenkomst. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden gesteld. De opdrachtgevende aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de in dit bestek genoemde opdrachtgever, met dien verstande dat, indien de leden 2.2. en 2.3. ook met betrekking tot de derde en eventuele volgenden van toepassing zijn, schriftelijke toestemming van de in dit bestek genoemde opdrachtgever vereist is.
5. De aannemer is verplicht de administratieve voorwaarden, genoemd in artikel 16 b, lid 10, van de Coördinatiewet sociale verzekering, na te leven.
6. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een door de bedrijfsvereniging en door de ontvanger der rijksbelastingen afgegeven verklaring omtrent zijn betalingsgedrag af te geven.
7. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een per werknemer gespecificeerd overzicht te verstrekken van de in een bepaalde periode door werknemers aan het werk bestede uren.
8. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd te overleggen c.q. te verstrekken:
 - a. de naam, het adres en de woonplaats van de aannemer;
 - b. indien dit voor zijn bedrijf vereist is, een vestigingsvergunning;
 - c. een duidelijke omschrijving van de in het kader van het werk te leveren prestatie;
 - d. zijn geldig inschrijvingsbewijs bij de bedrijfsvereniging met de naam van de bedrijfsvereniging en het aansluitingsnummer;
 - e. het loonbelastingnummer waaronder hij bekend is bij de inspecteur der loonbelasting;
 - f. de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs;
 - g. het bedrag van de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs dat bestemd is voor loonbetaling.

03 Betaling:

1. De aannemer geeft de opdrachtgever het recht om de door de aannemer verschuldigde loonbelasting en sociale premies betrekking hebbende op de aannemingsom te storten op de G-rekening van de aannemer. Het door de opdrachtgever op de G-rekening te storten bedrag wordt vastgesteld op 70% loonbelasting en sociale premies van alle gezamenlijke bruto lonen welke zijn bepaald op 35% van de aannemingsom inclusief alle meer- en minderwerken. Derhalve zal door de opdrachtgever van elke rekening van de aannemer 24½% op de G-rekening worden overgemaakt.
2. De aannemer verleent de opdrachtgever finale kwijting wegens betaling van de aannemingsom voorzover het de betaling genoemd in lid 3.1. betreft.

HFD PAR ART LID

04 Facturering:

1. De factuur dient te voldoen aan de eisen gesteld in artikel 35 van de Wet op de omzetbelasting. De aannemer dient, naast de in voornoemde wettelijke bepaling opgenomen vereisten, op de factuur in ieder geval de volgende gegevens te vermelden:
 - a. het besteknummer van het werk;
 - b. opgave van het ingevolge lid 3.1 van deze paragraaf berekende bedrag ad. 24½% van de totaal factuur. Dit bedrag wordt ten behoeve van de loonbelasting en de sociale premies door de opdrachtgever gestort op de G-rekening;
 - c. de termijn waarop de factuur betrekking heeft met als bijlage een kopie van de besteksadministratie waarin de verrichte prestaties zijn vastgelegd.

05 Ontbinding:

1. Indien de aannemer niet aan zijn verplichtingen, genoemd in deze paragraaf voldoet, geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht het werk te schorsen c.q. te beëindigen zonder vergoeding van schade die de aannemer als gevolg van de schorsing c.q. beëindiging lijdt, e.e.a. in afwijking van par. 14 van de U.A.V. 2012 (versie 2025). De opdrachtgever is gerechtigd om op de nog te verrichten betalingen naar evenredigheid van het werk de niet nagekomen verplichtingen van de aannemer in te houden.
Bij niet nakoming van zijn, in voorgaande leden genoemde, verplichtingen, zal ook het verhaalsrecht van de aannemer op de opdrachtgever op basis van artikel 56, derde lid, van de Invorderingswet 1990 en artikel 16 f, lid 2, van de Coördinatiewet, sociale verzekering komen te vervallen.
Ook verleent de aannemer aan de opdrachtgever het recht zonder rechterlijke tussenkomst de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer zijn onderneming aan een ander overdraagt. Ook in een dergelijke situatie zal de aannemer generlei schadevergoeding bij de opdrachtgever claimen.
2. Onverminderd het bepaalde in lid 5.1. van deze paragraaf geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst en zonder een verplichting tot schadevergoeding te ontbinden, indien de aannemer:
 - a. de bedrijfsuitoefening staakt;
 - b. in staat van faillissement wordt verklaard;
 - c. een aanvraag tot surséance van betaling indient.

01 27 02 Algemene voorschriften regeling bodem- en grondwaterbescherming

- 01 De aannemer dient zich voor de uitvoering van het werk, voor zover dit gelegen is binnen een grondwaterbeschermingsgebied, te houden aan de voorschriften zoals omschreven in de omgevingsverordening van de Provincie Limburg.
- 02 De aannemer dient zich voor de uitvoering van het werk, voor zover dit gelegen is binnen een grondwater- en bodembeschermingsgebied, te houden aan de voorschriften zoals omschreven in de omgevingsverordening van de Provincie Limburg.

01 27 04 Bouwlawaaï en geluidshinder

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaaï 2010" van de Minister van Volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 2010 wordt het volgende bepaald voor bouw- en sloopwerkzaamheden:
 - de te gebruiken compressoren, laadschoppen, hydraulische graafmachines, mobiele kranen, aggregaten en andere bouwmachines moeten minimaal voldoen aan de nationale en/of Europese richtlijnen waarin grenswaarden zijn opgenomen;
 - de aanwezige geluidsbelasting op het werk moet voldoen aan de toetsingsnorm op de gevels van woningen van een Leq van 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - afhankelijk van de stand der techniek geluidsarme bouwmachines op het werk inzetten die stiller van aard zijn dan de voorgeschreven richtlijnen.
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.
- 03 Tijdens eucharistievieringen in de kerk (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de eucharistieviering tot ½ uur na beëindiging van de eucharistieviering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de eucharistieviering kunnen verstoren in de nabijheid van de kerk worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

01 27 05 Informeren bewoners

- 01 De bewoners dienen door de aannemer minimaal 5 dagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 De brief zoals verlangd in lid 01 moet uiterlijk 8 dagen voor uitvoering van de werkzaamheden ter controle aan de directie worden aangeboden.

01 27 06 Schade aan openbare weg, inritten, trottoirs, etc.

- 01 De aannemer moet er rekening mee te houden dat alle schades die het gevolg zijn van de door hem toegepaste uitvoeringsmethode(n) aan:
de openbare weg, inritten vanaf de openbare weg naar het werkterrein, trottoirs langs het werkterrein, afasteringen, etc. op hem verhaald zullen worden.
Het bovenstaande geldt niet als de aannemer door hem geconstateerde schades aan de hierboven genoemde objecten, onmiddellijk meldt bij de directie en hij duidelijk kan aantonen dat de schade(s) niet door hemzelf of door een door hem in te schakelen c.q. te coördineren bedrijf is veroorzaakt.
- 02 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan verhardingen bedraagt:
vijftig euro (€ 50,-) per m2 tegels;
vijfentwintig euro (€ 25,-) per m1 kantopsluiting;
honderd euro (€ 100,-) per m2 bitumineuze verhardingen;
- 03 Bij schade aan niet met name genoemde verhardingselementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen genoemd lid 02.
- 04 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen en extra kortingen worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 27 08 Overige verplichtingen van de aannemer

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat op diverse plaatsen in het werkterrein brandkranen, afsluiters, rioolputten, kadastrale merkpunten, aanduidingen van leidingstroken, (rijks)grens stenen en dergelijke kunnen voorkomen.
Tijdens de uitvoering van het werk dient de aannemer zodanige maatregelen te treffen dat al deze objecten en of merktekens niet beschadigd worden en te alle tijden zichtbaar blijven.
Brandkranen en afsluiters moeten te allen tijde bereikbaar blijven.
Merktekens mogen onder geen enkele voorwaarde verplaatst worden.

01 28 Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012 (versie 2025)**01 28 08 Uitvoeringsduur, uitstel van oplevering**

- 02 Paragraaf 8 lid 3 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) aanvullen met: "Een verzoek van de aannemer om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

01 29 Digitale opname**01 29 01 Digitale opname herstelvakken**

- 01 De aannemer dient een digitale opname op te maken van herstelllocaties bij klinkervakken en scheurreparaties.
- 02 De opname dient minstens te bevatten: locatie en maatvoering.

01 50 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen**01 50 01 In kennis stellen aanwonenden**

- 01 De eigenaren/ bewoners dienen door de aannemer minimaal 2 werkdagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 De aannemer dient hierin op te nemen dat men binnen een bepaald tijdsbestek geen gebruik kan maken van de inrit.

HFD PAR ART LID

01 50 02 Inzameling regulier huishoudelijk afval.

- 01 De aannemer draagt zorg dat de aanbieder en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval, grofvuil, groenafval, papier en pmd-afval geen hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en het inzamelen, ten gevolge van zijn werkzaamheden, en is zulks verantwoordelijk voor het feit dat, het huishoudelijk afval aangeboden dient te worden op een voor de Huisvuilophaaldienst bereikbaar centraal punt.
- 02 Voor meer informatie betreffende de tijdstippen en type afvalstromen wordt verwezen naar de afvalstromenwijzer van de betreffende ophaaldienst.

01 50 03 Uitvoeringsomgevingsmanagement

- 01 De aannemer dient de omgevingscommunicatie ten behoeve van de uitvoering te verzorgen en afstemming met de omgevingsmanager opdrachtgever en directie van de gemeente. De aannemer stelt een communicatieplan op waarin de benodigde informatieverstrekkingen zijn verwoord en de omgeving wordt ingelicht over de uitvoering en haar voortgang. Bij deze communicaties behoort tevens het overleg en de afstemming van de werkplannen en specifiek naar de gemeente. De aannemer is verantwoordelijk voor de juistheid en actualiteit van de informatie die wordt verstrekt en stemt de verstrekking af op de intensiteit van de werkzaamheden en de impact van der werkzaamheden en op de omgeving, gedurende de gehele uitvoering van de deelopdracht. Er dient minimaal 3 overleggen te worden georganiseerd met de stakeholders die geraakt worden door de werkzaamheden. De kosten voor maatregelen, coördinatie en extra werkzaamheden moeten worden verrekend conform bestekspostnr. 880020 van dit bestek. Plannen na gunning aanleveren aan directie en de gemeente.
- 02 Inzet omgevingsmanager: de aannemer dient gedurende de uitvoering van het werk het uitvoeringsomgevingsmanagement uit te laten voeren door een medewerker die niet betrokken is bij de dagelijkse uitvoeringsbegeleidingen van het werk (zoals de uitvoerder, hoofdvoerder of projectleider.). Deze medewerker (0,2 fte) is gedurende de uitvoering beschikbaar en inzetbaar voor de coördinatie en de afstemming met de omgeving, bewoners, pachters, gemeentes, nutsbedrijven, busmaatschappij, hulpdiensten en overige stakeholders en vergunningverlenende instanties. Deze medewerker is tijdens de uitvoering minimaal 1 dag(deel) fysiek aanwezig op het project. Daarnaast is de omgevingsmanager bij elke bouwvergadering aanwezig, frequentie minimaal elke 4 weken na opdracht tot en met einde uitvoering.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 02 Van toepassing op grond**

- 01 De aannemer dient ten alle tijden voor zijn reguliere werkzaamheden een KLIC-melding en een MOOR-melding te doen. T.b.v. werken in verontreinigde grond dient een melding te worden gemaakt in DSO. Bewijs van aanvraag dient bij de termijn aangeleverd te worden aan de directie. De aannemer heeft alleen recht op verrekening als deze op aanwijs van de directie is. Zie hiervoor bestekposten bestekspostnrs. onder 1205 en 2205 in deel 2.2 van dit bestek.

22 2 Deelhoofdstuk 22.2**22 24 Risicoverdeling en garanties.****22 24 02 Verzamelen en vervoeren van ongerechtigheden.**

- 01 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard na afloop van de groundbewerkingen het oppervlak van een perceel ontdoen van die onrechtmatigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.

HFD PAR ART LID

24 Sleuf- en sleufloze technieken**24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen****24 02 Eisen en uitvoering****24 02 03 Grondwerk aanvulling**

- 09 In afwijking van de Standaard artikel 24.02.03 lid 08 wordt de verdichting bij 'aanbrengen grondverbetering' en bij 'aanvullen sleuf' bepaald d.m.v. de indringingsweerstand.
De indringingsweerstand moet zijn volgens artikel 24.02.06 lid 02 van de Standaard.

24 02 08 Grondwerk: Grindzand in aanvulling dat moet worden verdicht

- 01 Voor grindzand in aanvulling dat moet worden verdicht is het gestelde in artikel 24.02.05 van de Standaard van toepassing.

24 05 Bijbehorende verplichtingen**24 05 02 Sleufdiepte en -breedte**

- 02 De breedte van sleuven waarin één leiding wordt aangebracht dient, gemeten t.p.v. de onderzijde van de leiding, minimaal gelijk te zijn aan de waarde volgens tabel 1, 2 of 3. Indien de waarde volgens tabel 3 groter is dan de waarde volgens tabel 1 of 2 is de waarde volgens tabel 3 van toepassing.

Tabel 1: minimum sleufbreedte ongestempelde sleuven in relatie tot de leidingafmetingen

OD in mm 1)	Minimum sleufbreedte in m	
	Talud sleuf steiler dan 1,75 : 1	Talud sleuf flauwer dan 1,75 : 1
<=225	OD + 0,40	OD + 0,40
>225 tot <=350	OD + 0,50	OD + 0,40
>350 tot <=700	OD + 0,70	OD + 0,40
>700 tot <=1200	OD + 0,85	OD + 0,40
>1200	OD + 1,00	OD + 0,40

1) OD is de uitwendige buisdiameter (resp. breedte voor niet ronde leidingen) in mm

Tabel 2: minimum sleufbreedte gestempelde sleuven in relatie tot de leidingafmetingen

OD in mm 1)	Minimum sleufbreedte in m 2)
<=225	OD + 0,80
>225 tot <=350	OD + 0,90
>350 tot <=700	OD + 1,10
>700 tot <=1200	OD + 1,25
>1200	OD + 1,40

1) OD is de uitwendige buisdiameter (resp. breedte voor niet ronde leidingen) in mm

2) sleufbreedte incl. ruimte benodigd voor de stempeling

Tabel 3: minimum sleufbreedte in relatie tot sleufdiepte

Sleufdiepte in m	Minimum sleufbreedte in m
<1,00	geen eisen t.a.v. sleufbreedte
>=1,00 tot <=1,75	0,80
>1,75 tot <=4,00	0,90
>4,00	1,00

- 03 De breedte van sleuven waarin twee leidingen worden aangebracht dient, gemeten t.p.v. de onderzijde van de leidingen, minimaal gelijk te zijn aan de som van de ½ sleufbreedte voor ieder

HFD PAR ART LID

van beide leidingen (volgens tabel 1 of 2) en de h.o.h. afstand van de leidingen als aangegeven in deel 2.2 van dit bestek.

24 05 06 Proefsleuven

- 01 De aannemer is verplicht om proefsleuven te graven bij de in deel 2.2 vermelde besteksposten m.b.t. grondwerk, conform de CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'.

24 05 07 Tijdelijke hulpconstructie k&l.

- 01 De aannemer is verplicht om tijdelijke hulpconstructies te gebruiken t.b.v. kabels en leidingen i.v.m. werkzaamheden aan rioolsleuven en aanleg nieuwe leidingen.

24 05 08 Grond naast sleuf

- 01 Indien, naar mening van de aannemer, het geheel of gedeeltelijk deponeren van grond naast de sleuf niet mogelijk is dient de aannemer een alternatieve locatie te verzorgen. Indien uit dit alternatief kosten voortvloeien, bijvoorbeeld: vervoers-, verwerkings- en/of depotkosten zijn deze voor rekening aannemer.

24 07 Meet- en verrekenmethoden**24 07 05 Bepaling uitgevoerde hoeveelheden**

- 03 In afwijking van het gestelde in de Standaard artikel 24.07.05 lid 03 vindt de hoeveelheidsbepaling van uit de sleuf gekomen, af te voeren grond plaats aan de hand van de in het bestek vermelde gegevens. Indien hiermee geen juiste hoeveelheidsbepaling mogelijk is, worden de desbetreffende hoeveelheden bepaald door meting in het werk.
- 04 In afwijking van het gestelde in de Standaard artikel 24.07.05 lid 04 vindt de bepaling van de geleverde hoeveelheden zand voor grondverbetering, aanvulling of zandbed alsmede voor straatzand plaats aan de hand van de in het bestek vermelde gegevens. Indien hiermee geen juiste hoeveelheidsbepaling mogelijk is, worden de desbetreffende hoeveelheden bepaald door meting in het werk.

HFD PAR ART LID

25			Riolering
25	1		Aanleg riolering
25	12		Eisen en uitvoering
25	12	50	Eisen kleurstelling riolering

01 Nieuw aan te brengen kunststof PVC-buizen dienen in de volgende kleuren geleverd te worden:

Huisaansluitingen: grijs RAL 7011
Kolkaansluitingen: roodbruin RAL 8023

HFD PAR ART LID

32 Wegbebakening**32 0 Deelhoofdstuk 32.0****32 06 Algemeen, bouwstoffen****32 06 01 Verkeersborden**

- 01 Verkeersborden leveren conform het RVV 1990 en NEN 3381, NEN 1772 en Europese norm NEN 12899. De borden dienen te zijn uitgevoerd in aluminium met dubbel omgezette rand of aluminium verstevigingsrand volgens 'Qualisign' of gelijkwaardig en voorzien te zijn van het kwaliteits-productielabel met de naam van de fabrikant en de productiedatum of het productiekwartaal.

Verkeersborden dienen te zijn voorzien van microprismatisch klasse III retroreflectie materiaal dat volledig voldoet aan zowel de minimum eisen van de norm DIN 67520 - 4 type 3A & type 3B alsmede optimaal functioneert onder zowel grote als kleine observatie en invalshoeken conform onderstaande tabel.

Type 3A	DIN 67520 - 4		
Observatiehoeken	| 0,1° | 0,2° | 0,33° |		
Invalshoeken (in °)	| 5 20 30 40 | 5 20 30 40 | 5 20 30 40 |		

Type 3B	DIN 67520 - 4		
Observatiehoeken	| 0,33° | 1° | 1,5° |		
Invalshoeken (in °)	| 5 20 30 40 | 5 20 30 40 | 5 20 30 40 |		

Bebording klasse DG3 moet na 10 jaar voldoen aan:
een retroreflectiecoëfficiënt van minimaal 50 % van de aanvangseisen als bedoeld in de retroreflectiewaardentabel voor type 3A én 3B van DIN 67520-4.

32 1 Deelhoofdstuk 32.1**32 12 Markeringen, Eisen en uitvoering****32 12 03 Verwijderen markering, eisen aan het resultaat**

- 03 Bij het verwijderen van de markeringen, dient de aannemer er op toe te zien of er t.g.v. het verwijderen geen schade wordt toegebracht aan de te handhaven verharding. Bij het optreden van schade dient de aannemer onmiddellijk de werkzaamheden te stoppen en de directie op de hoogte te stellen.

32 13 Markeringen, informatie-overdracht**32 13 02 Gegevens ten behoeve van uitzetwerk**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 32.13.02 in de Standaard dient de aannemer op basis van de verstrekte bebordings- en markeringstekeningen de hartlijnen van lengtemarkeringen en plaatsen van dwarsmarkeringen en figuraties uit te zetten.

32 14 Markeringen, risicoverdeling en garanties**32 14 05 Garantie markeringen van thermoplastisch materiaal**

- 01 De aannemer garandeert de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte markeringen van thermoplastisch materiaal.
- 02 De in lid 01 genoemde garantie als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) geldt voor een periode van twee jaar na de datum van oplevering.

32 15 Markeringen, Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

32 15 04 Afvoer restmateriaal

- 01 Voor de oplevering de lege wegenverfbussen, eventuele lekverf, verdunningsmiddelverpakkingen e.d. afvoeren naar een chemisch vuilverwerkingsbedrijf, voorkomend op de landelijke lijst van Vergunninghouders Chemisch Afval van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).
Een kopie van het door het betreffende vuilverwerkingsbedrijf geaccepteerde aanvraagformulier alsmede een kopie van de bij de afgifte ontvangen weegbrief afgeven aan de directie.
- 02 De door het chemisch vuilverwerkingsbedrijf aan de aannemer gedeclareerde kosten zijn voor rekening van de aannemer.

32 15 06 Schoonmaken verharding

- 01 Tot het aanbrengen van een markering wordt tevens gerekend het schoonmaken van de verharding voordat de markering wordt aangebracht.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering**62 1 Deelhoofdstuk 62.1****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 03 De aannemer dient er voor te zorgen dat kegels, pilonnen, schildjes voor tijdelijke wegbebakening tot de standaard uitrusting behoren.
- 04 Tijdelijke wegbebakening uitvoeren in overleg met de politie en wegbeheerder.
- 05 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud/instandhouden van de verkeersvoorzieningen. Tevens controleert de aannemer aan het einde van elke werkdag dat de tijdelijke verkeersvoorzieningen correct staan en noteert dit in het digitaal dagboek en overhandigd dit wekelijks aan de directie.
- 07 Op aangeven van de directie dienen waarschuwborden die tijdelijk geen dienst behoeven te doen aan het einde van de werkdag verwijderd of afgedekt te worden en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn te worden herplaatst of de afdekking te worden verwijderd.
- 08 Bewegwijzeringen of bebording die tijdelijk buitengebruik worden gesteld moeten worden afgeplakt met tape type 3103s / 100 mm. Deze tape is verkrijgbaar bij de firma Bado, Coenecoop 713, 2741 PW Waddinxveen. Andere tape is ook toegestaan maar de tape mag bij verwijderen geen schade aan de bewegwijzering of bebording veroorzaken.
- 09 Op het plaatsen van (tijdelijke) verkeersregelinstallaties is van toepassing de "Regeling verkeerslichten 2001".
- 10 Het is verboden werkzaamheden aan of langs hoofdinfra en gebiedsontsluitingswegen, waarbij wegafzettingen van toepassing zijn, uit te voeren in de spijtijden tussen 07.00 tot 09.00 en 16.00 tot 18.00 uur.
In overleg en met goedkeuring van de directie kan afgeweken worden van bovenstaand in dit lid 10.
- 11 De aannemer mag zonder toestemming van de directie geen wegen voor het verkeer afsluiten.
- 12 Bij werken in uitvoering aan of langs wegen binnen de bebouwde kom is de publicatie 96b van toepassing.

62 12 04 Borden

- 01 Plaatsing van straatnaamborden dient te voldoen conform NEN 1772.
- 02 Plaatsing van overige verkeersborden dient te voldoen conform de BABW.
(Besluit Administratieve Bepalingen inzake het Wegverkeer)

62 13 Informatie-overdracht**62 13 01 Algemeen**

- 06 In afwijking van het gestelde in artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard informeert de aannemer schriftelijk, op zijn briefpapier, de betrokkenen. Indien een bepaalde medewerker van de aannemer als aanspreekpunt voor het onderhavige werk werd aangesteld, dan vermeldt hij tevens het telefoonnummer waaronder deze medewerker te bereiken is.
Een kopie van deze schriftelijke informatie levert de aannemer in bij de directie volgens artikel 01.27.05 in deel 3 van dit bestek.

62 14 Risico-verdeling en garanties

HFD PAR ART LID

62 14 01 Algemeen

- 01 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd.
Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Indien de in lid 02 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de geldende wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk tijdelijk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bijkomende kosten, voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.

62 14 02 Aansprakelijkheid

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

62 15 Bijbehorende verplichtingen**62 15 02 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
De aannemer vermeldt daarin welke verkeersmaatregelen voor de uitvoering van het werk of een gedeelte daarvan zullen worden getroffen.
De aannemer vermeldt daarin tevens over welke categorie wegen en met welke snelheden op die wegen hij rekening heeft gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

62 15 03 Tijdelijke verkeersmaatregelen

- 01 De aannemer of onderaannemer dient in het bezit te zijn van een KOMO- procescertificaat op basis van de BRL-9101 conform de het KIWA Reglement voor Procescertificatie t.b.v. plaatsen, in stand houden, controleren en verwijderen.
De aannemer verstrekt de directie voor aanvang, een kopie van het procescertificaat. Alle te plaatsen borden, volgens bijlage 1 van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de 'plaatsingsbeschikking'.
- 02 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.
- 03 De aannemer dient onder in stand houden mede te verstaan, het hierna bepaalde:
a. De aannemer draagt zorg voor regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen. Dit geldt tijdens en buiten de werkzaamheden.
Bij normale werkdagen:
- Verkeersmaatregelen dagelijks voor en na aanvang van de werkzaamheden en of werktijden controleren.
- Buiten de normale werkdagen - minimaal om de 24 uur controleren.
- Bij omleidingroutes: - minimaal om de 24 uur controleren.
Een en ander conform § 62.13.01 lid 04 en 05 van de Standaard.

HFD PAR ART LID

- b. De aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten de normale werkdagen en werktijden, herstellen, vervangen, herplaatsen of terugzetten van de aangebrachte voorziening;
- c. T.b.v. de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam, adres en telefoonnummer van 1 of meer werknemers belast met de uitvoering van deze werkzaamheden.

- 04 Indien de tijdelijke verkeersmaatregelen in een verharding aangebracht moeten worden dient het te verwijderen verhardingsmateriaal te worden afgevoerd en na verwijdering van de verkeersmaatregel weer terug aangebracht te worden.
- 05 De aannemer dient de controle t.b.v. bebording vast te leggen in een logboek. Dit logboek dient te allen tijde op het werk aanwezig te zijn. Tevens dient de controle een keer per week middels rapportage in het weekrapport te worden vastgelegd.
- 06 De tijdelijke verkeersmaatregelen mogen niet worden bevestigd aan bestaande (verticale) elementen, en in boomspiegels. Dit met uitzondering aan lichtmasten.
- 07 Bij het bevestigen van een tijdelijke maatregel op een lichtmast mag er geen tape gebruikt worden. Tevens dient het mastluik te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 08 Bij openstelling van het wegvak, moeten er waarschuwborden geplaatst worden bij:
- Wijziging van verkeerssituatie: J37 met geel onderbord, met tekst:
Let op, Situatie gewijzigd.
6 weken na openstelling, moet het bord verwijderd worden.

62 15 04 Voorschriften engineering tijdelijke verkeersmaatregelen

- 01 De engineering dient te voldoen aan:
- RVV 1990;
- Uitvoeringsvoorschriften BABW;
- CROW publicatie 96a en 96b, incl. de Errata; ;
- NEN 1772;
- NEN 3384;
- NEN 3381;
- CROW Publicatie 207, incl. de Errata:
Richtlijnen voor de bebakening en markering van wegen
- Op meerstrookswegen, aktiewagens inzetten.
- 02 De aannemer of onderaannemer dient in het bezit te zijn van een KOMO procescertificaat op basis van de BRL-9101 conform de het KIWA Reglement voor procescertificatie.
De aannemer verstrekt de directie voor aanvang, een kopie van het pocescertificaat.
- 03 Tekeningen tijdelijke omleidingen
- Verkeersmaatregelen:
- Deze moeten aangeboden worden, 14 dagen voor start uitvoering van de werkzaamheden, om te worden goedgekeurd.
- Er moet contact opgenomen te worden met het CPW, dit i.v.m. de verkeerscirculatie.

62 16 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

62 16 01 Borden

- 01 Straatnaamborden moeten voldoen aan de volgende eisen:
- Aluminium kokerprofiel systeem 2000;
 - Kokerprofiel gepoedercoat in de kleur blauw RAL 5010;
 - Ondergrond wit Reflectieklasse 3M Diamond Grade DG3;
 - Straatnaamtekst, pijlen en kaderrand gesneden uit blauwe overlay folie (diapositief);
 - Lettertype binnen de bebouwde kom: ANWB-Ee 60/45 mm;
 - Tekstspatiëring 7,5%;
 - Schaal tekenbreedte 90%;
 - Nummervwijzing in zwart op witte High Intensity ondergrond;
 - Letterhoogte nummervwijzing binnen de bebouwde kom: 40 mm;
 - Pijl D;
 - Maximale bordlengte 800 mm;
 - Gemonteerd met aluminium eindkap(pen) in de kleur blauw RAL 5010.
- 03 Straatnaamvoorverwijsportalen dienen te voldoen aan de volgende eisen:
- Aluminium kokerprofiel, RB 60 (rond 60 mm);
 - Wanddikte profiel 3 mm;
 - Profiel gepoedercoat in de kleur RAL 9010 (Reinweiß);
 - Beenlengte staanders 2.400 mm, waarvan 1.500 mm boven maaiveld;
 - Bovenligger gekoppeld door middel van kniestukken RKS 60 (90 graden);
 - Bevestiging panelen blind in staanders door middel van RVS stelbouten, volgringen en moeren;
 - Openen staanders door middel van speciale opener;
 - Plaatsing in de grond door middel van grondankers of plaatsing in ingeboorde grondpotten in printbetonverharding;
 - Paneel: Groen overlay, Reflectieklasse 3M Diamond Grade DG3. Teksthoogte 70 mm.
- 04 Alle overige borden moeten voldoen aan de volgende eisen:
- Conform het RVV 1990 en NEN 3381 en voorzien van het Qualisign productlabel;
 - RVV bebording conform bijlage 1, voorzien van een Reflectieklasse 3M Diamond Grade DG3 materiaal;
 - Maatvoering bebording conform VNVF bordenboek;
 - Aluminium bord met een dubbel omgezette rand (DOR).

62 17 Bijbehorende verplichtingen**62 17 04 Tijdelijke verkeersmaatregelen**

- 01 De kosten voor het toepassen van verkeersmaatregelen, waarbij de verkeersmaatregel op de uitvoerende wagen/machine kan worden gemonteerd (bijv. vegen, onkruidbestrijding op verhardingen, maaien bermen, kolkenzuigen, e.d.) moeten in de eenheidsprijs worden meegenomen.

HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen**80 1 Verhardingslagen van steenmengsel****80 12 Verhardingslagen van steenmengsel, eisen en uitvoering****80 12 03 Hoogteligging**

- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

81 Bitumineuze verhardingen**81 1 Voorbereidende werkzaamheden****81 12 Voorbereidende werkzaamheden, eisen en uitvoering****81 12 01 Frezen**

- 07 Na het frezen dient een strak profiel te zijn verkregen. Ter plaatse van het ingaan en het uitkomen van de frees op de asfaltverharding dient evenals de langsnaden een hoekig profiel verkregen te zijn.
- 08 Indien er detectielussen gefreesd dienen te worden moet de aannemer tijdig contact opnemen met de contactpersoon voor herstel van detectielussen.
- 09 Freesvakken voorzien van pionnen of schildjes.
- 10 Kanten freesvakken dienen recht gemaakt te worden.

81 13 Voorbereidende werkzaamheden, informatie-overdracht**81 13 03 Bepaling teerhoudendheid asfaltverharding**

- 01 Door de opdrachtgever is de te verwijderen resp. te frezen asfaltverharding onderzocht op teerhoudendheid. Op basis van de hiervoor geboorde asfaltkernen is bepaald of asfaltverharding al dan niet wordt aangemerkt als teerhoudend. Indien de aannemer het noodzakelijk acht om meer onderzoek te verrichten, b.v. om als niet teerhoudend asfalt aangemerkt asfalt ook als zodanig door de erkende verwerkingsinrichting geaccepteerd te krijgen, dan dient hij dit onderzoek voor eigen rekening uit te voeren.

81 2 Asfaltverhardingen**81 22 Asfaltverhardingen, eisen en uitvoering****81 22 02 Voorbereidende werkzaamheden**

- 07 Bij het schoonmaken van de asfaltverharding dient gelezen te worden reinigen met een zoab-cleaner.

81 22 06 Verwerking van asfalt

- 07 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 01 uit de Standaard geldt dat bij de verwerking van de asfaltdeklagen bestaande uit DGD, alle SMA mengsels geen onderbrekingen mogen voorkomen. Stopplaatsen ten gevolge van stagnatie in aanvoer of belading van de asfaltspreidmachine zijn niet toegestaan. Bij onderbreking in de verwerking van de genoemde asfalt soorten de asfaltspreidmachine leegdraaien en het asfalt verwerken zoals is voorgeschreven in lid 04 voor een dwarsnaad. Voor elke stopplek die optreedt tijdens het aanbrengen van de deklaag, wordt een korting van € 1.500,- opgelegd.
- 08 Aanvullend op artikel 81.22.06 lid 02 van de Standaard, geldt de volgende eis: bij het aanbrengen van steenmastiekasfalt geldt dat bij naden gewerkt wordt conform het principe "warm tegen warm" aanbrengen met een verwerkingstemperatuur van 120 tot 140 graden Celcius.
- 09 Aanvullend op artikel 81.22.06 lid 03 van de Standaard geldt de volgende eis: bij het aanbrengen van steenmastiekasfalt geldt dat bij naden gewerkt wordt conform het principe "warm tegen warm" aanbrengen met een verwerkingstemperatuur van 120 tot 140 graden Celcius.
- 10 Voor het verkrijgen van een warme langснаad in de deklaag dient met 2 (of meer) naast elkaar en maximaal 15 meter achter elkaar lopende afwerkmachines te worden gewerkt.
- 11 Asfalt (AC) mag voor het aanbrengen op de weg niet beneden 130° C zijn afgekoeld. Voor asfalt (AC) voor tussen- en deklagen waarin brekerzand of bitumen 40/60 is toegepast of voor steenmastiekasfalt wordt deze eis verhoogd tot 140° C. Asfalt dat beneden deze temperaturen is afgekoeld, niet verwerken.
- 12 Indien in het kader van het bestek asfaltdeklagen buiten de hoofdrijbaan aangebracht moeten worden op zijwegen, parkeerstroken, bushaltes e.d. waarbij het niet mogelijk is deze naadloos uit te voeren, dienen deze vooraf aangebracht te worden. De betreffende locaties dienen vooraf aan de directie U.A.V. kenbaar te worden gemaakt. De directie UAV geeft aan of de las als koude las mag

HFD PAR ART LID

worden uitgevoerd en op welke wijze de uitvoering plaats moet vinden. Deze gewijzigde uitvoering geeft geen recht op verrekening of bijbetaling. Hierbij is het bepaalde in lid 01 en lid 02 onverminderd van kracht.

- 13 Als de temperatuur van de aangevoerde asfaltspecie lager is dan de minimale verwerkingstemperatuur, als vermeld op het bewijs van herkomst van de (polymeer gemodificeerde) bitumen, deze niet verwerken.
- 14 Indien in het kader van het bestek rijbaanbreed een nieuwe deklaag wordt aangebracht geldt dat de samenstelling van de deklaag rijbaanbreed gelijk moet zijn. De referentie samenstelling van de deklaag moet gebaseerd zijn op hetzelfde type onderzoek.
- 15 Bitumenstrip aanbrengen bij overgang op ander deklaagmengsel.
- 16 De deklaag, indien de breedte van de aan te brengen deklaag kleiner of gelijk is aan de breedte welke de afwerkmachine kan aanbrengen, over de volledige breedte zonder langснаad aanbrengen. Indien de breedte van de deklaag groter is dan de breedte welke de afwerkmachine kan aanbrengen, dient het asfalt met twee of meer afwerkmachines in een werkgang over de volledige breedte van de aan te brengen deklaag "warm tegen warm" gelijktijdig aangebracht te worden. Deklagen van verschillende kleur dienen eveneens "warm tegen warm" aangebracht te worden.
- 17 Naden tussen deklagen met meer dan 1 dB(A) verschil in geluidsreductie dienen te worden uitgevoerd met een vliegende overgang tenzij deze samenvallen met een dagnaad.
- 18 Indien bij de verwerking van asfaltbeton ontmenging optreedt welke kwaliteitsrisico's met zich meebrengt, het aangebrachte asfalt vervangen tot de plaats waar geen ontmenging meer wordt waargenomen.
- 19 Voor het aanbrengen van de bovenste laag van de verharding, moet het aanbrengen van aangrenzende kantopsluitingen en bestratingen zijn voltooid. Hiervan mag worden afgeweken wanneer er alleen een profileerde deklaag wordt aangebracht.
- 21 Essentieel voor het afstrooien van SMA is het feit dat de temperatuur van het asfalt bij het aanbrengen van het afstrooimateriaal minimaal 110 °C bedraagt. Daar-naast zijn de wijze van afstrooien (in mini-maal twee werkgangen) van groot belang. Deze bevindingen zijn vastgelegd in een werkinstructie voor het afstrooien van SMA.

81 22 10 Eisen aan het resultaat: hoogteligging

- 02 Langs de zijkant van de verharding moet de bovenkant van de verharding ten minste 5 mm of ten hoogste 15 mm boven de op de verharding aansluitende kantlagen, kolkinlaten of andere langs de zijkant van de verharding opgenomen elementen liggen, e.e.a. in afwijking van het gestelde in artikel 81.22.10 van de Standaard.
- 03 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 04 De aannemer dient zelf te zorgen voor passeer stroken t.b.v. bereikbaarheid.

81 22 19 Afwerken aardebaan

- 03 De vlakheid van de aardebaan/fundering mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 15 mm.

81 24 Risicoverdeling en garanties

81 24 05 Onderzoekresultaten

- 08 In aanvulling van de Standaard lid 07 dient de kwaliteitscontrole door een onafhankelijk bedrijf te worden uitgevoerd. Indien blijkt dat het aangebracht asfalt niet voldoet aan gestelde eisen zijn de kosten van dit onderzoek voor de opdrachtnemer.

81 4 Oppervlakbehandeling kunststof coating

81 41 Begrippen

HFD PAR ART LID

81 41 01 Thermoplastische oppervlakbehandelingen

- 01 Waar in dit bestek thermoplastische oppervlakbehandelingen worden genoemd, worden textuurverbeterende, blijvend flexibele overlagingen van (wegdek) oppervlakken bedoeld met een twee-componenten epoxy reactieharssysteem, afgewerkt met instrooi-/afdek materiaal, waarin de thermoplastische eigenschappen van synthetische harsen gecombineerd zijn met de elastische eigenschappen van gemodificeerde epoxyharsen.

81 42 Eisen en uitvoering**81 42 01 Eisen en uitvoering thermoplastische oppervlakbehandelingen**

- 01 Geen thermoplastische oppervlakbehandelingen aanbrengen bij neerslag of op een nat wegdek.
- 02 Het te behandelen wegoppervlak moet schoon zijn en vrij van losse delen.
- 03 Indien afdek materiaal tijdelijk wordt opgeslagen, dient dit op een dusdanige wijze te gebeuren dat geen verontreiniging kan optreden of toename van het stofgehalte plaatsvindt.
- 04 Thermoplastische oppervlakbehandelingen zodanig aanbrengen dat strakke begrenzingen worden verkregen, ook indien aflakken niet is voorgeschreven.
- 05 Bij het aanbrengen van thermoplastische oppervlakbehandelingen de voorschriften van de leverancier opvolgen.
- 06 Losliggend afdek materiaal zo spoedig mogelijk verwijderen, doch niet voordat een vaste ligging van de gekitte laag afdek materiaal is verzekerd.
- 07 De korrelverdeling dient als volgt te zijn:
- | ZEEF | OP ZEEF | TOLERANTIE |
|-------|---------|------------|
| C5.6 | 0.0 | |
| C4 | 0.0 | |
| 2.8 | 31.6 | ± 2 |
| 2.0 | 95.3 | ± 2 |
| 1.4 | 99.5 | ± 1 |
| 1.0 | 99.8 | ± 1 |
| 0.5 | 99.9 | ± 1 |
| 0.180 | 99.9 | ± 1 |
| 0.063 | 100 | |

81 42 02 Eisen aan bindmiddel voor thermoplastische oppervlakbehandelingen

- 01 Bindmiddel voor thermoplastische oppervlakbehandelingen dient na uitharding blijvend flexibel thermoplastisch te zijn met een zelf herstellend vermogen (Self Healing).
- 02 De hardheid van het bindmiddel voor thermoplastische oppervlakbehandelingen, uitgedrukt in Shore A, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 43 en 47 te zijn conform NEN-ISO 7619-1:2010.
- 03 De E-modulus (10 mm) van het bindmiddel voor thermoplastische oppervlakbehandelingen, uitgedrukt in MPa, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 0,55 en 0,65 te zijn conform NEN-EN 12311-2 methode B.
- 04 De treksterkte (10 mm) van het bindmiddel voor thermoplastische oppervlakbehandelingen, uitgedrukt in MPa, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 0,14 en 0,18 te zijn conform NEN-EN 12311-2 methode B.
- 05 De rek bij breuk (10 mm) van het bindmiddel voor thermoplastische oppervlakbehandelingen, uitgedrukt in %, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 270 en 290 te zijn conform NEN-EN 12311-2 methode.

81 43 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

81 43 01 Bewijs van oorsprong thermoplastische oppervlakbehandelingen

- 01 De aannemer verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd bindmiddel, afgegeven door de producent ervan.
Op het bewijs van oorsprong moet ten minste zijn vermeld:
a. de aanduiding van het product;
b. de minimale, ideale en maximale verwerkingstemperatuur van het product;
c. de naam van de producent en de plaats van bereiding;
d. een verwijzing naar de door de producent verrichte bedrijfscontrole.
- 02 De aannemer verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd afdek materiaal, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong dient te zijn vermeld:
a. de naam van de producent;
b. de aard en de herkomst van het afdek materiaal
- 03 Iedere aflevering van bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijk verwijzing hiernaar.
- 04 Indien een bouwstof wordt geleverd onder certificaat, afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door de raad van Accreditatie, wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

81 44 Risicoverdeling en garanties**81 44 01 Bedrijfscontrole**

- 01 De aannemer verricht de bedrijfscontrole en is daarvoor verantwoordelijk. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen.
- 02 Vóór het aanbrengen van een oppervlakbehandeling verifieert de aannemer de korrelverdeling van het te gebruiken afdek materiaal.
- 03 De aannemer controleert de verwerkte hoeveelheden bindmiddel per m² wegoppervlak en vergelijkt deze met de voorgeschreven hoeveelheden.
De aannemer legt de meetresultaten ten minste elke twee uur vast.
Indien sprake is van een meetresultaat waaruit blijkt dat een abnormale afwijking van de voorgeschreven hoeveelheden heeft plaatsgevonden, eveneens de plaats op het werk waar de afwijking is geconstateerd vastleggen.
- 04 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn en stelt deze desgevraagd aan de directie ter beschikking.

81 44 02 Garantie

- 01 De aannemer garandeert de door hem aangebrachte oppervlakbehandeling van een bepaald weggedeelte gedurende vijf jaar na het aanbrengen van de oppervlakbehandeling op het desbetreffende weggedeelte. Deze garantie, als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 (versie 2025), wordt door de opdrachtgever ingeroepen, indien van de desbetreffende weggedeelten vóór het verstrijken van de garantietermijn op meer dan 10% van een rechthoekig oppervlak van ten minste 1 m², waarvan de kortste zijde ten minste 0,50 m bedraagt, geen afdek materiaal meer aanwezig is.

81 45 Bijbehorende verplichtingen**81 45 04 Toepassen verkeersborden**

- 01 Tot het aanbrengen van een oppervlakbehandeling behoort tevens het toepassen van verkeersbord model J20, J25, A0130 (incl. verkeersbordpaal, en de benodigde pionnen en schildjes), e.e.a. conform de richtlijnen, aan het begin en einde van ieder behandeld wegvak, alsmede t.p.v. alle zijwegen van een behandeld wegvak gedurende de periode vanaf het aanbrengen van de oppervlakbehandeling totdat het overtollige split is verwijderd.

81 45 05 Nastrooien en navenen

- 01 De aannemer heeft de verplichting om bij hoge temperaturen het wegdek na te strooien en na te vegen op kosten van de aannemer. Om vetslaan van de aangebrachte oppervlakbehandeling te voorkomen.

81 46 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

81 47 Meet- en verrekenmethoden**81 47 01 Hoeveelheidsbepaling**

01 De hoeveelheid kunststof oppervlakbehandeling wordt bepaald door meting in het werk.

HFD PAR ART LID

82 Betonverhardingen**82 1 Betonverhardingen****82 12 Betonverhardingen, eisen en uitvoering****82 12 09 Eisen aan de uitvoering: verwerking betonspecie**

- 06 De betonverharding dient waar machinaal aanbrengen mogelijk is te worden aangebracht met een slijpformpaver voorzien van een supersmoother.
- 07 Indien, in het geval van het aanbrengen van de verharding in twee lagen, de specie van de voorgaande laag uitdrogingsverschijnselen vertoont, over de desbetreffende gedeelten deze voorgaande laag verwijderen en een dagvoeg aanbrengen.
- 08 Voordat met het aanbrengen van betonspecie wordt begonnen of verder gegaan moet de onderbaan over minimaal voor een dagproductie volledig zijn afgewerkt.
- 09 Voordat met het aanbrengen van betonspecie mag worden begonnen verricht de aannemer bedrijfscontrole met betrekking tot de hoogteligging van de zandbaan.
- 10 De resultaten van de bedrijfscontroles moeten minimaal 1 dag voor het aanbrengen van de betonverharding aan de directie ter beoordeling worden voorgelegd.

82 12 12 Eisen aan de uitvoering: voegen

- 09 De te vullen constructie(uitzet)voegen direct na het zagen opzagen en zorgvuldig van alle vuil en stof ontdoen. De voegvulling onmiddellijk hierna aanbrengen.

82 12 13 Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de funderingslaag van schraal beton, betonpuingranulaat, menggranulaat etc. ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm naar boven en ten hoogste 15 mm naar beneden bedragen.
- 03 De comfortwaarde van de betonverharding van het fietspad wordt bepaald door middel van een fietscomfortmeting (FCM). Deze FCM dient uitgevoerd te worden volgens de geaccrediteerde voorschriften van KOAC-NPC. De gemeten comfortwaarde (Cv-waarde) van het vak met een lengte van 100 meter dient maximaal 1,1 te zijn. Vertaald in een rapportcijfer, volgens de geaccrediteerde voorschriften van KOAC-NPC, dient dit rapportcijfer minimaal 8,0 te zijn. De opdrachtnemer dient zorg te dragen voor de fietscomfortmeting en rapportage van de Cv-waarden en bijbehorende rapportcijfers aan de opdrachtgever. De kosten voor de fietscomfortmeting en rapportage zijn voor de opdrachtnemer.
Indien het rapportcijfer per meetvak < 8,0 bedraagt zullen de volgende sancties per meetvak worden toegepast:
- rapportcijfer $\geq 7,5$ en $< 8,0$: korting € 3,50/m²
- rapportcijfer $\geq 7,0$ en $< 7,5$: korting € 5,00/m²
- rapportcijfer $\geq 6,5$ en $< 7,0$:
* korting € 10,00/m² indien het 1 solitair meetvak betreft met aansluitende meetvakken met rapportcijfer $\geq 7,5$
* verbeteren danwel vernieuwen indien tenminste 1 aansluitend meetvak het rapportcijfer 7,5 heeft
- rapportcijfer $< 6,5$: verbeteren danwel vernieuwen ongeacht de omvang van het meetvak
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 82.12.03 lid 01 van de Standaard mag het tekort aan laagdikte van de verhardingslaag aangebracht op een zandbed, dat is verdicht overeenkomstig artikel 22.02.07 van de Standaard, niet meer bedragen dan 10 mm.

82 13 Betonverhardingen, informatie-overdracht**82 13 04 Gedetailleerd werkplan**

- 01 Ter aanvulling op het bepaalde in artikel 82.13.04 lid 01 van de Standaard wordt bepaald, dat het geschiktheidsonderzoek tenminste 3 kalenderweken voor met het aanbrengen van de betonverharding wordt begonnen ter beschikking van de directie is gesteld.

HFD PAR ART LID

82 14 Betonverhardingen, risicoverdeling en garanties**82 14 16 Garantie**

- 12 In aanvulling op het bepaalde in artikel 82.14.16 lid 02 van de Standaard garandeert de aannemer de aangebrachte voegvullingsmassa gedurende een periode van drie jaar na de oplevering ten aanzien van de volgende punten:
- tegen het wegzakken tot een diepte van meer dan 10 mm;
 - tegen het uitsteken boven het wegoppervlak bij volledig gesloten voeg;
 - tegen het uitsmeren over aanliggende gedeelten van betonplaten;
 - tegen scheurvorming;
 - tegen plaatselijke onthechting over een diepte van meer dan 5 mm.
- 13 In aanvulling op het bepaalde in artikel 82.14.16 lid 02 van de Standaard verplicht de aannemer zich betonplaten van de ongewapende betonverharding en gedeelten van de gewapende betonverharding, waarin binnen de garantietermijn door de directie wilde scheuren worden geconstateerd, voor zijn rekening te slopen en opnieuw aan te brengen. De nieuw aan te brengen gedeelten van de betonverharding en de bijbehorende fundering moeten voldoen aan de eisen van dit bestek. De methode van slopen en opnieuw aanbrengen behoeft de goedkeuring van de directie.
- 14 In aanvulling op het bepaalde in artikel 82.14.16 lid 02 van de Standaard garandeert de aannemer de aangebrachte voegvullingsprofielen gedurende een periode van vijf jaar na de oplevering ten aanzien van de volgende punten:
- tegen het wegzakken tot een diepte van meer dan 10 mm;
 - de waterdichtheid van de voeg, indien de voegbreedte niet groter wordt dan 0,80 maal de breedte van het betreffende voegvullingsprofiel in onbelaste toestand;
 - het niet uitrijden van de voegvulling door de zuigende werking van het verkeer, indien de breedte van het opgezaagde gedeelte van de voeg niet groter wordt dan 0,80 maal de breedte van het betreffende voegvullingsprofiel in onbelaste toestand;
 - tegen het uitsteken boven het wegoppervlak bij volledig gesloten voeg.
- 15 De in de leden 01 en 03 genoemde garanties houden in, dat de aannemer zich verbindt:
- in geval van beschadigingen c.q. onvolkomenheden voor zijn rekening de voegvulling plaatselijk te vernieuwen;
 - op de vernieuwde voegvulling een vervolgarantie te geven voor dezelfde duur ten aanzien van de punten genoemd in de leden 01 en 03.
- 16 De door de opdrachtgever noodzakelijk geachte verkeersmaatregelen, in verband met werkzaamheden voortvloeiende uit de in artikel 82.14.16 van de Standaard bedoelde garantiebepalingen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 17 Het bepaalde in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) is voor de voegvullingsprofielen en voegvullingsmassa niet van toepassing.

82 15 Betonverhardingen, bijbehorende verplichtingen**82 15 04 Bedrijfscontrole**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 82.15.04 lid 01 van de Standaard is de minimale hoeveelheid onderzoek per dag:
- van de betonspecie:
- de consistentie d.m.v. de verdichtingsmaat 12 maal;
 - de gradering 2 maal;
 - het cementgehalte 2 maal;
 - de water-cementfactor 2 maal;
 - de volumieke massa 2 maal;
- van het verharde beton:
- de volumieke massa 12 maal;
 - de karakteristieke kubusdruksterkte 12 maal.
- 03 Indien gedurende een halve werkdag of korter, betonspecie wordt vervaardigd, kan het aantal te onderzoeken monsters tot de helft worden beperkt.
- 04 De benodigde monsters, voor de in artikel 82.15.04 lid 01 van de Standaard vermelde proeven, moeten gelijkmatig over de dagproductie gespreid, uit verschillende molenvullingen afkomstig zijn.

82 15 12 Boren van cilinders uit de aangebrachte betonverharding t.b.v. de bepaling van de

HFD PAR ART LID

betondruksterkte of ter verificatie van de sterkteklasse

- 03 Cilinders geboord uit een gewapende betonverharding voor de bepaling van de druksterkte mogen geen betonstaal bevatten.

82 16 Betonverhardingen, bouwstoffen**82 16 06 Bitimuneuze voegvullingsmassa**

- 04 Voor het vullen de schone, droge voegwanden behandelen met een op de voegvulling afgestemde primer.

82 16 09 Betongranulaat 4/32

- 01 betongranulaat 4/32 voor toepassing in 100% recyclingbeton voldoen aan de onderstaande eisen conform NEN-EN 12620:

Korrelverdeling

63	100
45	98-100
31,5	90-99
16	25-70
4	0-15
2	0-5

Categorie	GC 90/15 GT17,5
Korrelvorm	FI20
Schelpgehalte	SC10
Hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	3 %
Los Angeles	LA40
PSV	NPD
Dichtheid	2150 Mg/m ³
Krimp door uitdrogen	NPD
ASR gevoeligheid	NPD
Chloride gehalte	< 0,04 %
In zuur oplosbaar sulfaat	AS0,8
Totaal zwavelgehalte	< 1,0 %
Bindings- en verhardingsvertraging	voldoet
Gehalte aan beton conform NEN 5942	> 90 % m/m
Gehalte overig steenachtig conform NEN 5942	< 10 % m/m
Samenstelling conform NEN 5942	< 0,5 % m/m
Fijne stoffen van en/of stoffen van organische oorsprong	Geen verkleuring
Vlekvormende bestanddelen	Geen

82 16 10 Cement

- 01 In afwijking van artikel 5.2 van NEN 5950 'Voorschriften Beton Technologie (VBT 1986)' moet cement voor de (bovenste laag van de) betonverharding portland- of portlandvliegascement zijn.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 12 Straatwerk, eisen aan de uitvoering****83 12 04 Nieuwe en gebruikte materialen combineren**

- 01 Bij het aanbrengen van bestratingen waarbij zowel vrijgekomen materialen als nieuwe materialen worden verwerkt de nieuwe en gebruikte materialen zo min mogelijk mengen.

83 13 Straatwerk, informatie-overdracht**83 13 03 Straatwerkplan en logboek bestratingswerk**

- 01 Binnen twee weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 324.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 (versie 2025).
- 03 bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 324:
 - 1 Ruimte
Beperking in ruimte door:
 - zie hoofdstuk 3 in deel 2.2. van dit bestek (nader te bepalen i.v.m. raamovereenkomst)
 - 2 Talud
 - er is geen beperking (nader te bepalen i.v.m. raamovereenkomst)
 - 3 Verband:
 - zie hoofdstuk 3 in deel 2.2. van dit bestek (nader te bepalen i.v.m. raamovereenkomst)
 - 4 Materialen:
 - zie hoofdstuk 3 in deel 2.2. van dit bestek (nader te bepalen i.v.m. raamovereenkomst)
 - b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is aanwezig.
- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

83 15 Straatwerk, bijbehorende verplichtingen**83 15 01 Algemeen**

- 03 Tot het aanbrengen van een bestrating of het herstraten van een bestrating behoort tevens het op de juiste hoogte stellen van de in de bestrating aanwezige straatpotten en merkstenen.

83 16 Straatwerk, bouwstoffen**83 16 04 Straatbakstenen.**

- 09 De aannemer dient voorafgaand aan de bestelling van de straatbakstenen een (kleur)monster ter beoordeling aan de directie voor te leggen.

HFD PAR ART LID

83 16 05 Betonstraatstenen.

- 05 Betonstraatstenen dienen door en door gekleurd en kleurvast te zijn.
- 06 De aannemer dient voorafgaand aan de bestelling van de betonstraatstenen een (kleur)monster ter beoordeling aan de directie voor te leggen.

83 16 09 Cement voor schraal beton en cementspecie

- 02 Cement voor betonspecie moet zijn volgens artikel 83.16.09 van de Standaard.
- 03 Parelgrind voor betonspecie moet zijn met korrelgroep 4/11 volgens artikel 4.1.3 tabel A van NEN6240.
- 04 Betonspecie t.b.v. het stellen van betonnen en gebakken bestratingsmaterialen moet zijn C20/25 met parelgrind.
Het zand moet voldoen aan de eisen van fijn toeslagmateriaal volgens NEN 5905
'Toeslagmaterialen voor beton - Materialen met een volumieke massa van ten minste 2.000 kg/m³'.

83 2 Elementenverharding van natuursteen**83 26 Bouwstoffen straatwerk natuursteen****83 26 04 Cement voor schraal beton en cementspecie**

- 02 Cementspecie t.b.v. voegvulling van bestratingen van natuursteenkeien moet zijn een mengsel van kalk, cement en zand in de volumeverhouding van 1 : 2 : 10, en water.
Het zand moet voldoen aan de eisen van fijn toeslagmateriaal volgens NEN 5905
'Toeslagmaterialen voor beton - Materialen met een volumieke massa van ten minste 2.000 kg/m³'.

83 26 12 Betonspecie voor stellen natuursteen bestratingsmaterialen

- 01 Cement voor betonspecie moet zijn volgens artikel 83.26.04 van de Standaard en artikel 83.26.04 van dit bestek.
- 02 Parelgrind voor betonspecie moet zijn met korrelgroep 4/11 volgens artikel 4.1.3 tabel A van NEN6240.
- 03 Betonspecie t.b.v. het stellen van natuurstenen bestratingsmaterialen moet zijn een mengsel van kalk, cement, brekerzand en parelgrind in de volumeverhouding 1 : 2 : 4 : 6, en water.
Het zand moet voldoen aan de eisen van fijn toeslagmateriaal volgens NEN 5905
'Toeslagmaterialen voor beton - Materialen met een volumieke massa van ten minste 2.000 kg/m³'.

Behoort bij: Raamovereenkomst 2026-WEE201-R0-01

ROK vervangingsinvestering 2026 en 2027

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam;
bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart(verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:

1. 2026-WEE208-R0-01 – Deel 2.2 perceel 1 uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet
inbegrepen, van:

euro _____ (in cijfers)

_____ (in letters)

Het bedrag van de ter zake van het werk verschuldigde omzetbelasting bedraagt:

euro _____ (in cijfers)

_____ (in letters)

2. 2026-WEE208-R0-01 – Deel 2.2 perceel 2 uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet
inbegrepen, van:

euro _____ (in cijfers)

_____ (in letters)

Het bedrag van de ter zake van het werk verschuldigde omzetbelasting bedraagt:

euro _____ (in cijfers)

_____ (in letters)

De inschrijvingsom, de massa van de bedragen 1 en 2 van dit inschrijvingsbiljet, de omzetbelasting daarin niet begrepen, bedraagt:

euro _____ (in cijfers)

_____ (in letters)

Het bedrag van de ter zake van het werk verschuldigde omzetbelasting bedraagt:

euro _____ (in cijfers)

_____ (in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op ## dd-mm-jj ##, te _____ (plaats).

De inschrijvers(s)

a. _____ (handtekening)

_____ (naam)

_____ (functie)

b. _____ (handtekening)

_____ (naam)

_____ (functie)

c. _____ (handtekening)

_____ (naam)

_____ (functie)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	PERCEEL 1 - BREIJBAAN.				
10	Bijzondere posten.				
101	Maatregelen verontreinigde grond/ fundering.				
1010	<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>				
101020	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
101050	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood Vluchtig.	dag	60,00F		
1011	<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>				
101120	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
101150	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
1013	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u>				
101320	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
101350	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood vluch.	dag	60,00F		
1014	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u>				
101420	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
101450	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
11	Vorbereidende werken.				
110	Verwijderen groenvoorzieningen.				
1102	<u>Verwijderen bomen.</u>				
110220	Verwijderen boom stamdiameter < 0,50 m.	st	5,00F		
110230	Verwijderen boom stamdiameter 0,50 - 1,00 m.	st	5,00F		
110260	Specifieke snoei bomen.	st	50,00F		
1105	<u>Tijdelijke voorzieningen bomen.</u>				
110520	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø < 0,3 m.	st	25,00F		
110550	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,3-0,5 m.	st	75,00F		
110580	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,5-0,8 m.	st	110,00F		
1106	<u>Maaien gewas.</u>				
110610	Maaien grasmat/gewas, horizontaal.	are	55,00F		
110620	Maaien grasmat/gewas, t.p.v. talud.	are	10,00F		
1107	<u>Frezen bestaande grasmat.</u>				
110710	Frezen grasmat/bermen, horizontaal.	are	55,00F		
110720	Frezen grasmat/bermen, talud.	are	10,00F		
111	Verwijderen elementenverhardingen.				
1111	<u>Verwijderen betonbanden.</u>				
111150	Opbreken banden diverse afmetingen, afvoeren.	m	120,00F		
1112	<u>Verwijderen kantopsluitingen.</u>				
111210	Opbreken kantopsluiting van grasbetontegels.	m	1.700,00F		
111220	Opbreken kantopsluiting van BSS en/of goottegels.	m	100,00F		
1113	<u>Verwijderen molgoten.</u>				
111320	Opbreken molgoot 5 strekken bss kf, afvoeren.	m	75,00F		
1114	<u>Verwijderen bestratingen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
111410	Opbreken straatbakstenen df, hergebruik, breed < 3,0 m.	m2	20,00F		
111420	Opbreken straatbakstenen kf, hergebruik, breed < 3,0 m.	m2	50,00F		
111430	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed < 3,0 m.	m2	100,00F		
111440	Opbreken betonstraatstenen dubbelklinker, afvoeren, breed < 3,0 m.	m2	25,00F		
111460	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	450,00F		
1115	<u>Verwijderen overige bestratingen.</u>				
111510	Opbreken bestrating, hergebruik, breed 3,00 m >.	m2	25,00F		
112	Verwijderen bitumineuze verhardingen.				
1120	<u>Asfaltonderzoek.</u>				
112010	Uitvoeren asfaltonderzoek.	st	1,00F		
1121	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>				
112110	Zagen asfaltverharding dik ca. 120 mm.	m	100,00F		
1122	<u>Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.</u>				
112260	Frezen teerh. asfalt, aansluiting 2 trappen (rijbaan).	m3	4,00F		
1123	<u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.</u>				
112310	Frezen teerhoudend asfalt deklaag, dik 25-40 (gem. 30) mm, breed 2,00 m >.	m2	9.360,00F		
1124	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
112410	Opbreken teervrij asfalt gehele constructie, dik 0,09 - 0,15 m (gem. 0,12 m), breed 3,00 m >.	m2	495,00F		
112420	Opbreken teervrij asfalt onderlaag, dik 0,06 - 0,10 m (gem. 0,07 m), breed 3,00 m >.	m2	9.360,00F		
112430	Opbreken teerhoudend asfalt gehele constructie, dik 0,09 - 0,15 m (gem. 0,12 m), breed 3,00 m >.	m2	500,00F		
113	Verwijderen betonverhardingen.				
1134	<u>Verwijderen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten.</u>				
113410	Opnemen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten, hergebruik, breed 3,00 m >.	m2	10,00F		
113420	Opnemen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	20,00F		
114	Verwijderen funderingen en halfverhardingen.				
1141	<u>Verwijderen funderingen.</u>				
114110	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik gem. 0,25 m, br. < 2m, afvoeren (rijbaan).	m2	1.000,00F		
114120	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik gem. 0,25 m, br. 2m >, afvoeren (rijbaan).	m2	1.600,00F		
114130	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,20 m, br. < 3m, afvoeren (inritten).	m2	50,00F		
114140	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,20 m, br. 3m >, afvoeren (inritten).	m2	500,00F		
114150	Funderingsmateriaal vervoeren naar depot.	m3	760,00F		
1143	<u>Verwijderen halfverhardingen.</u>				
114310	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, verwerken.	m2	150,00F		
114320	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, afvoeren.	m2	150,00F		
115	Verwijderen terreininrichting e.d.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1152	<u>Verwijderen afzetpalen en routepalen.</u>				
115220	Verwijderen kunststof afsluitpaal, afvoeren naar inrichting.	st	10,00F		
115230	Verwijderen houten routepaal, verwerken.	st	20,00F		
1153	<u>Verwijderen betonnen elementen.</u>				
115310	Verwijderen betonnen jumboblok, afvoeren naar inrichting.	st	8,00F		
116	Verwijderen wegbebakening.				
1161	<u>Verwijderen bebording.</u>				
116110	Verwijderen schrikhek, afvoeren naar inrichting.	st	6,00F		
116120	Verwijderen verkeersbordpalen, afvoeren naar inrichting.	st	25,00F		
116130	Verwijderen verkeersborden, afvoeren naar inrichting.	st	40,00F		
1162	<u>Verwijderen markering.</u>				
116210	Verwijderen markering thermoplast, afvoeren naar inrichting.	m2	100,00F		
1163	<u>Verwijderen reflectorpaaltjes.</u>				
116320	Verwijderen reflectorpalen, afvoeren naar inrichting.	st	30,00F		
12	Grondwerken.				
120	Bijkomend werk grondwerken.				
1204	<u>Proefsleuven.</u>				
120410	Graven proefsleuf, diepte tot 1,00 m.	st	20,00F		
1205	<u>Meldingen.</u>				
120510	Maken melding in MOOR.	st	5,00F		
120520	Aanvragen van KLIC-melding.	st	5,00F		
120530	Melden milieu-belastende activiteiten in DSO.	st	5,00F		
121	Grond ontgraven.				
1211	<u>Grond ontgraven t.b.v. riolering.</u>				
121120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf te verwijderen / nieuwe HWA-rioolaansluitingen, grond afvoeren.	m	50,00F		
121130	Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk.	st	5,00F		
121140	Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk.	st	10,00F		
1212	<u>Grond ontgraven t.b.v. wegaanleg.</u>				
121210	Grond ontgr. uit cunet, dik < 0,5 m, br. < 2 m, t.b.v. aanleg molgoten, grasbetontegels, kantopsl.	m3	1.275,00F		
121220	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,12 m (0,04-0,20m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	195,00F		
121230	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,35 m (0,20-0,50m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	250,00F		
121240	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. < 3 m, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	15,00F		
121250	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. 3 m >, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	100,00F		
1213	<u>Grond ontgraven t.p.v. verlagen bermen.</u>				
121310	Grond ontgraven uit berm (t.b.v. afwatering), dik gem. 0,30 m, breed < 2 m.	m3	195,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1214	<u>Grond ontgraven t.b.v. diversen.</u>				
121410	Grond ontgraven uit sloten.	m3	50,00	F	
121420	Grond ontgraven uit berm t.b.v. kielspit.	m	140,00	F	
122	Grond vervoeren.				
1222	<u>Grond vervoeren naar depot.</u>				
122210	Grond vervoeren naar depot.	m3	2.175,00	F	
123	Grond verwerken.				
1231	<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>				
123110	Aanvullen sleuf, met te leveren zand.	m	50,00	F	
1232	<u>Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.</u>				
123210	Zand verwerken in ophoging inritten incl. verd. dik 0,10m.	m3	15,00	F	
1234	<u>Grond verwerken t.b.v. diversen.</u>				
123410	Grond verwerken in bermen, dik 0 - 0,20 (gem. 0,10 m), br. < 1 m.	m3	550,00	F	
124	Werkzaamheden depot.				
124000	Inrichten, instandh. en verw. depot grond, 500 m3.	dag	300,00	F	
124010	Inrichten, instandh. en verw. depot fundering, 500 m3.	dag	300,00	F	
124020	Uitvoeren van een partij-keuring, grond.	st	5,00	F	
124030	Uitvoeren van een partij-keuring, niet vormgeg. bouwstof.	st	2,00	F	
124040	Grond verwerken in depot(s).	m3	2.175,00	F	
124050	Funderingsmateriaal verwerken in depot(s).	m3	760,00	F	
124060	Grond ontgraven uit depot(s).	m3	2.175,00	F	
124070	Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s).	m3	760,00	F	
124080	Grond vervoeren naar een inrichting.	m3	2.175,00	F	
124090	Funderingsmateriaal vervoeren naar een inrichting.	m3	760,00	F	
125	Stort- en acceptatiekosten.				
125010	Stort- en acceptatiekosten grond, "Landbouw/natuur" op basis van indicatief onderzoek.	m3	925,00	F	
125020	Stort- en acceptatiekosten grond, "Wonen" op basis van indicatief onderzoek.	m3	50,00	F	
125030	Stort- en acceptatiekosten grond, "Industrie" op basis van indicatief onderzoek.	m3	560,00	F	
125040	Stort- en acceptatiekosten grond, "matig verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	25,00	F	
125050	Stort- en acceptatiekosten grond, "sterk verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	580,00	F	
125060	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. Vormg. bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	60,00	F	
125070	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	700,00	F	
126	Leveren grond / funderingsmateriaal.				
126110	Leveren teelgrond.	m3	725,00	F	
126120	Leveren zand in zandbed.	m3	70,00	F	
126130	Leveren zandcement.	m3	10,00	F	
126140	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	155,00	F	
126150	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	4.005,00	F	
126160	Leveren stampbeton.	m3	100,00	F	
126170	Leveren straatzand.	m3	50,00	F	
13	Rioleringswerken.				
130	Bijkomend werk rioleringswerken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1302	<u>Duikers reinigen.</u>				
130210	Bestaande betonnen duikers 200-600 mm reinigen.	m	50,00	F	
130220	Rioolslib vervoeren.	ton	3,00	F	
1303	<u>Maken inlaat.</u>				
130310	Maken inlaat in betonbuis.	st	10,00	F	
130320	Maken inlaat in kunststof buis.	st	10,00	F	
130340	Toepassen renovatieblok, 160 mm.	st	10,00	F	
130350	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat.	st	10,00	F	
1304	<u>Straatpotten.</u>				
130410	Aanbrengen straatpot in asfalt.	st	10,00	F	
130420	Aanbrengen straatpot in straatwerk.	st	10,00	F	
130430	Aanbrengen straatpot in berm.	st	10,00	F	
131	<u>Verwijderen rioleringsgedeelten.</u>				
1312	<u>Verwijderen rioolaansluitingen.</u>				
131210	Verwijderen kunststofbuis ø variabel, PVC.	m	25,00	F	
131220	Verwijderen keramische buis ø variabel, gres.	m	25,00	F	
1313	<u>Verwijderen kolken.</u>				
131320	Verwijderen kolk, afvoeren.	st	5,00	F	
133	<u>Aanbrengen PVC rioolaansluitingen.</u>				
133110	Aanbrengen HWA rioolaansl. PVC buis ø 160 mm, bruin.	m	50,00	F	
133120	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 90°, grijs.	st	10,00	F	
133130	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 45°, grijs.	st	10,00	F	
133140	Aanbrengen PVC T-stuk ø 160 mm 90°, grijs.	st	10,00	F	
133150	Aanbrengen PVC afsluitkap ø 160 mm, grijs.	st	10,00	F	
133160	Aanbrengen PVC flexibel stroom T-stuk 90°, grijs.	st	10,00	F	
136	<u>Aanbrengen putten en toebehoren.</u>				
1365	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding.</u>				
136510	Verwijd. putrand met deksel en bijk. werkzaamheden.	st	5,00	F	
1366	<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking.</u>				
136610	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st	5,00	F	
1367	<u>Op hoogte brengen bestaande putrand in berm.</u>				
136710	Op hoogte brengen bestaande putrand, stellagen.	st	5,00	F	
1368	<u>Leverantie putranden.</u>				
136810	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in straatwerk.	st	5,00	F	
136820	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm.	st	5,00	F	
137	<u>Kolken.</u>				
1371	<u>Aanbrengen kolken, leveren.</u>				
137110	Aanbrengen straatkolk, leveren.	st	10,00	F	
1372	<u>Op hoogte stellen kolken.</u>				
137210	Op hoogte brengen kolk.	st	5,00	F	
14	<u>Verhardingen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
140	Funderingen.				
1403	<u>Profileren en uitvullen bestaande funderingen.</u>				
140310	Herprofilen bestaande fundering menggr., br. 3 m >.	m2	9.720,00F		
140320	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. < 2 m (inritten).	m2	200,00F		
140330	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. 2 m > (rijweg).	m2	1.550,00F		
140340	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. < 2 m.	m2	200,00F		
140350	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. 2 m > (rijweg).	m2	6.810,00F		
140360	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,15 - 0,25 m, (gem. 0,20 m), br. 2 m > (kruisingen).	m2	1.550,00F		
1404	<u>Aanbrengen nieuwe fundering.</u>				
140410	Menggranulaat fundering dik gem. 0,20 m, br. < 2 m t.b.v. kantopsluitingen.	m2	5.500,00F		
140420	Menggranulaat fundering dik 0,25 m, br. 2 m > t.b.v. volledig nieuwe fundering (opbrekvlakken)	m2	200,00F		
141	Aanbrengen kantopsluitingen.				
1410	<u>Zagen kanten asfaltverharding.</u>				
141010	Zagen asfaltverharding dik ca. 155mm.	m	5.500,00F		
141020	Opbreken gezaagde kanten, teervrij asfalt.	m	5.500,00F		
1412	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
141210	Opsluitband 150 x 250 mm in betonspecie.	m	375,00F		
141220	Leveren rechte opsluitband 150 x 250 mm.	st	375,00F		
141230	Leveren hoekstuk opsluitband 150 x 250 mm.	st	125,00F		
141250	Opsluitband 200 x 250 mm in betonspecie.	m	675,00F		
141260	Leveren rechte opsluitband 200 x 250 mm.	st	535,00F		
141270	Leveren gebogen opsluitband 200 x 250 mm.	st	110,00F		
141290	Pasmaken opsluitband 150 x 250 en 200 x 250 mm.	st	110,00F		
1413	<u>Kantverharding grasbetontegels.</u>				
141310	Aanbrengen grasbetontegels in straatlaag, 0,40 m.	m2	1.890,00F		
141320	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak 400, rib.	st	1.200,00F		
141330	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak 400, vlak.	st	10.800,00F		
141340	Lev. grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm, vlak 600, rib.	st	100,00F		
141350	Lev. grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm, vlak 600, vlak.	st	100,00F		
1414	<u>Kantlaag van betonstraatstenen.</u>				
141410	Aanbrengen kantopsluiting 2 strekken bss kf kleur grijs, leveren.	m	450,00F		
142	Aanbrengen elementenverhardingen.				
1421	<u>Straatlagen.</u>				
142110	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50 mm.	m2	3.085,00F		
1423	<u>Bestratingen van betonstraatstenen.</u>				
142310	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband grijs, < 3,00 m, leveren.	m2	50,00F		
142320	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband grijs, 3,00 m >, leveren.	m2	550,00F		
1424	<u>Diverse bestratingen.</u>				
142410	Aanbrengen bestrating, vrijgekomen.	m2	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142420	Leveren bestratingsmateriaal ca. 200x200 mm.	st	125,00	F	
1425	<u>Betegelingen.</u>				
142510	Aanbr. grasbetontegels (2 extra rijen langs kantlaag).	m2	60,00	F	
1426	<u>Herstraten inritten, voetpaden op part. eigendom.</u>				
142600	Herstraten betonstraatstenen (aanstratingen).	m2	350,00	F	
142610	Leveren betonstraatstenen kf, kleur grijs.	st	3.150,00	F	
142620	Herstraten straatbakstenen (aanstratingen).	m2	50,00	F	
142630	Leveren straatbakstenen df, kleur rood.	st	365,00	F	
142640	Leveren straatbakstenen kf, kleur rood.	st	1.440,00	F	
142650	Herstraten tegelverharding (aanstratingen).	m2	50,00	F	
142660	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, grijs.	st	110,00	F	
142670	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm, grijs.	st	40,00	F	
142680	Herplaatsen betonplaten (aanstratingen).	m2	10,00	F	
142690	Leveren bedrijfsvloerplaten 2,00 x 1,00 m.	st	2,00	F	
143	Aanbrengen bitumineuze verhardingen.				
1431	<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>				
143110	Aanbrengen kantvoorziening asfaltverharding, Denso.	m	100,00	F	
1432	<u>Schoonmaken asfaltverharding.</u>				
143210	Schoonmaken asfaltverharding.	m2	9.750,00	F	
1433	<u>Aanbrengen kleeflaag.</u>				
143310	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m ² .	m2	19.390,00	F	
1434	<u>Aanbrengen asfaltverh. Breijbaan en Wolfsvenweg.</u>				
143410	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 70mm, 2,5 m >.	ton	1.690,00	F	
143420	Aanbr. tussenlg asfaltbet, AC 16, dik 50mm, 2,50 m >.	ton	1.170,00	F	
143430	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11, dik 35 mm, 2,50 m >.	ton	805,00	F	
1435	<u>Aanbrengen asfaltverharding Grotekouseykweg.</u>				
143510	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 80mm, 2,5 m >.	ton	80,00	F	
143530	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11, dik 40 mm, 2,50 m >.	ton	35,00	F	
1436	<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>				
143610	Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau.	m2	250,00	F	
1437	<u>Afstrooien.</u>				
143710	Afstrooien na aanbrengen deklagen.	m2	9.550,00	F	
143720	Leveren afdek materiaal, steenslag 1-3 mm.	ton	18,00	F	
1438	<u>Afslemmen naden langs asfalt.</u>				
143810	Afslemmen naden tussen asfalt en kantopsluiting, afgieten met vulling.	m	5.500,00	F	
144	Aanbrengen oppervlakbehandelingen.				
1441	<u>Aanbrengen coating.</u>				
144110	Aanbrengen Thermoflex-coating, rood, br. 2,50 m >.	m2	955,00	F	
145	Aanbrengen betonverhardingen.				
1451	<u>Aanbrengen betonverhardingen schampblok.</u>				
145110	Aanbrengen schrikblokken, leveren.	st	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
145120	Aanbrengen bochtbescherming beton met schampblok.	m2	150,00F		
1455	<u>Aanbrengen bedrijfsvloerplaten.</u>				
145510	Bedrijfsvloerplaten 2,00 x 1,00 m, vrijgekomen.	st	5,00F		
146	Aanbrengen halfverhardingen.				
146110	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	125,00F		
146120	Aanbrengen halfverharding grind, vrijgekomen.	m2	20,00F		
146130	Aanbrengen halfverharding grind, leveren.	m2	125,00F		
15	Groenvoorzieningen.				
151	Grondbewerkingen.				
151110	Egaliseren berm en sloten.	are	55,00F		
156	Inzaaien berm.				
156110	Inzaaien berm en sloten, br. < 2 m.	are	55,00F		
16	Inrichting.				
161	Aanbrengen wegbebakening.				
1611	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen en verkeersborden.</u>				
161110	Aanbrengen verkeersbordpalen, 3,60 m, leveren.	st	30,00F		
161120	Leveren en aanbrengen verkeersbord model L08.	st	3,00F		
161130	Leveren en aanbrengen onderbord model OB54.	st	3,00F		
161140	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-30ZB.	st	2,00F		
161150	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-60-ZB.	st	10,00F		
161160	Leveren en aanbrengen zonebord model A02-60-ZE.	st	5,00F		
161170	Leveren en aanbrengen straatnaambord SB01-1.	st	10,00F		
161180	Leveren en aanbrengen straatnaambord SB01-2.	st	3,00F		
161190	Leveren en aanbrengen verkeersbord model D05-R.	st	1,00F		
1613	<u>Aanbrengen verkeersshekken en verkeerszuilen.</u>				
161310	Aanbrengen verkeersshek BB15-2.	st	2,00F		
161320	Aanbrengen verkeersshek BB18-2 links.	st	3,00F		
161330	Aanbrengen verkeersshek BB18-2 rechts.	st	3,00F		
161340	Leveren en aanbrengen verkeerszuil BB21.	st	1,00F		
1614	<u>Aanbrengen routepaaltjes en afzetpalen.</u>				
161410	Aanbrengen houten routepaal, vrijgekomen.	st	6,00F		
161420	Aanbrengen afzetpaal VAP 140 kringloop met refl., leveren.	st	2,00F		
1615	<u>Aanbrengen komportaal.</u>				
161510	Aanbrengen komportaal Weert- Wieërt, leveren.	st	2,00F		
1616	<u>Aanbrengen reflectorpalen.</u>				
161610	Aanbrengen reflectorpalen, leveren.	st	30,00F		
162	Aanbrengen wegmarkeringen.				
1622	<u>Thermoplastisch materiaal.</u>				
162210	Puntstuk/witte vlakken van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	10,00F		
162220	Taludmarkering drempels van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	60,00F		
162230	Zonemarkering van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
18	Algemene werkzaamheden.				
180	Uitvoeren quickscan Flora & Fauna.				
180010	Uitvoeren quick-scan Flora & fauna.	st	5,00F		
181	Meetwerk vooraf.				
181010	Inmeten bestaande weg.	m	2.500,00F		
181020	Opstellen hoogteplan.	m	2.500,00F		
182	Herstel particuliere tuinen.				
182010	Herstel particuliere tuinen.	m2	250,00F		
183	Vervoer- en acceptatiekosten.				
1831	<u>Vervoeren asfalt.</u>				
183110	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt (schollen).	ton	1.890,00F		
183120	Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt.	ton	720,00F		
183130	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt (schollen).	ton	155,00F		
1832	<u>Afvoeren betonmaterialen.</u>				
183210	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten betonmaterialen.	ton	750,00F		
1833	<u>Afvoeren gebakken materialen.</u>				
183310	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten straatbakstenen.	ton	30,00F		
1834	<u>Afvoeren kunststof.</u>				
183410	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten kunststof.	ton	10,00F		
1835	<u>Afvoeren metaal.</u>				
183510	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten metaal.	ton	15,00F		
1836	<u>Afvoeren boomstammen.</u>				
183610	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten stamhout.	ton	40,00F		
1837	<u>Afvoeren takhout/ snoeiafval.</u>				
183710	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten snoeiafval.	ton	20,00F		
1839	<u>Afvoeren gresbuizen.</u>				
183910	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten gresbuizen.	ton	5,00F		
184	Verkeersmaatregelen.				
1841	<u>Afzettingen.</u>				
184110	Toepassen complete afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00F		
184120	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	350,00F		
184130	Inspecteren verkeersmaatregelen op enkelbaansweg.	dag	350,00F		
184170	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	keer	10,00F		
184180	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00F		
184190	Inspect. verkeersmaatr. op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00F		
1842	<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>				
184210	Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer.	keer	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1844	<u>Overig materiaal.</u>				
184410	Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging.	st	10,00F		
184420	Toepassen waarschuwborden, markering ontbreekt.	st	10,00F		
184440	Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord.	dag	50,00F		
1845	<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.</u>				
184510	Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.	keer	5,00F		
184520	Instandhouden omleidingsroutes, max. 25 borden.	week	52,00F		
184530	Inspecteren omleidingsroute, max. 25 borden.	dag	350,00F		
185	Toegankelijk maken inritten.				
185010	Toegankelijk maken inritten.	st	70,00F		
187	Fasering.				
187010	Faseringskosten.	keer	5,00F		
188	In kennis stellen aanwonenden.				
188010	In kennis stellen aanwonenden.	st	300,00F		
189	Inmeten en revisie.				
189010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering RIOX.	st	10,00F		
189020	Aanleveren van revisiegegevens bovengrondse situatie.	m	2.500,00F		
2	PERCEEL 1 - IITERVOORTERWEG / HENNENSTRAATJ				
20	Bijzondere posten.				
201	Maatregelen verontreinigde grond/ fundering.				
2010	<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>				
201020	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
201050	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood Vluchtig.	dag	60,00F		
2011	<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>				
201120	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
201150	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
2013	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u>				
201320	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
201350	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood vluch.	dag	60,00F		
2014	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u>				
201420	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
201450	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
21	Vorbereidende werken.				
210	Verwijderen groenvoorzieningen.				
2102	<u>Verwijderen bomen.</u>				
210220	Verwijderen boom stamdiameter < 0,50 m.	st	5,00F		
210230	Verwijderen boom stamdiameter 0,50 - 1,00 m.	st	5,00F		
210260	Specifieke snoei bomen.	st	35,00F		
2105	<u>Tijdelijke voorzieningen bomen.</u>				
210520	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø < 0,3 m.	st	2,00F		
210550	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,3-0,5 m.	st	7,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210580	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,5-0,8 m.	st	26,00	F	
2106	<u>Maaien gewas.</u>				
210610	Maaien grasmat/gewas, horizontaal.	are	25,00	F	
210620	Maaien grasmat/gewas, t.p.v. talud.	are	5,00	F	
2107	<u>Frezen bestaande grasmat.</u>				
210710	Frezen grasmat/bermen, horizontaal.	are	25,00	F	
210720	Frezen grasmat/bermen, talud.	are	5,00	F	
211	Verwijderen elementenverhardingen.				
2111	<u>Verwijderen betonbanden.</u>				
211150	Opbreken betonbanden, diverse afmetingen, afvoeren.	m	200,00	F	
2112	<u>Verwijderen kantopsluitingen.</u>				
211210	Opbreken kantopsluiting van grasbetontegels.	m	1.600,00	F	
211220	Opbreken kantopsluiting van BSS en/of goottegels.	m	100,00	F	
2113	<u>Verwijderen molgoten.</u>				
211320	Opbreken molgoot 5 strekken bss kf, afvoeren.	m	135,00	F	
2114	<u>Verwijderen bestratingen.</u>				
211420	Opbreken straatbakstenen kf, hergebruik, breed < 3,0 m.	m2	25,00	F	
211430	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed < 3,0 m.	m2	100,00	F	
211460	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	200,00	F	
211470	Opbreken H-profiel betonstraatstenen, hergebruik, breed 3,00 m >.	m2	50,00	F	
2115	<u>Verwijderen betegelingen.</u>				
211510	Opbreken betontegels 300x300 dik 45 mm, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	50,00	F	
212	Verwijderen bitumineuze verhardingen.				
2120	<u>Asfaltonderzoek.</u>				
212010	Uitvoeren asfaltonderzoek.	st	1,00	F	
2121	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>				
212110	Zagen asfaltverharding dik ca.120 mm.	m	100,00	F	
2122	<u>Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.</u>				
212250	Frezen teerh. asfalt, aansluiting 1 trap (fietspad).	m3	3,00	F	
212260	Frezen teerh. asfalt, aansluiting 2 trappen (rijbaan).	m3	3,00	F	
2123	<u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.</u>				
212310	Frezen teerhoudend asfalt deklaag rijbaan, dik 6-30 mm (gem. 30) mm, breed 2,00 m >.	m2	550,00	F	
2124	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
212410	Opbreken teervrij asfalt gehele constructie rijbaan, dik 0,06-0,15 (gem. 0,10 m), breed 3,00 m >.	m2	300,00	F	
212420	Opbreken teervrij asfalt gehele constructie rijbaan, dik 0,06-0,10 (gem. 0,08 m), breed 3,00 m >.	m2	550,00	F	
212430	Opbreken teervrij asfalt onderlaag rijbaan, dik 0,06 - 0,12 m (gem. 0,10 m), breed 3,00 m >.	m2	3.200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212440	Opbreken teerhoudend asfalt gehele constructie rijbaan, dik 0,07-0,11 (gem. 0,09 m), breed 3,00 m >.	m2	2.300,00F		
212450	Opbreken teerhoudend asfalt gehele constructie rijbaan, dik 0,06-0,25 (gem. 0,15 m), breed 3,00 m >.	m2	4.900,00F		
212460	Opbreken teerhoudend asfalt gehele constructie fietspad, dik 0,06-0,12 (gem. 0,09 m), breed < 3,00m.	m2	350,00F		
214	Verwijderen funderingen en halfverhardingen.				
2141	<u>Verwijderen funderingen.</u>				
214110	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,25 m, br. < 2m, afvoeren (rijbaan).	m2	1.000,00F		
214120	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,25 m, br. 2m >, afvoeren (opbreekvakken rijbaan).	m2	100,00F		
214130	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik gem. 0,2 m, br. < 3m, afvoeren (inritten)	m2	20,00F		
214140	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik gem. 0,2 m, br. 3m >, afvoeren (inritten)	m2	20,00F		
214150	Funderingsmateriaal vervoeren naar depot.	m3	285,00F		
2143	<u>Verwijderen halfverhardingen.</u>				
214310	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, verwerken.	m2	50,00F		
214320	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, afvoeren.	m2	50,00F		
215	Verwijderen terreininrichting e.d.				
2150	<u>Verwijderen houten afrastering.</u>				
215010	Verwijderen afrastering met houten palen en draad, < 1,25 - 2,50 m hoog, verwerken.	m	20,00F		
2152	<u>Verwijderen afzetpalen en routepalen.</u>				
215210	Verwijderen betonnen afsluitpaal, afvoeren naar inrichting.	st	5,00F		
215220	Verwijderen kunststof afsluitpaal, afvoeren naar inrichting.	st	20,00F		
215230	Verwijderen houten routepaal, verwerken.	st	5,00F		
2153	<u>Verwijderen betonnen elementen.</u>				
215320	Verwijderen betonnen stootbanden, afvoeren naar inrichting.	st	5,00F		
216	Verwijderen wegbebakening.				
2161	<u>Verwijderen bebording.</u>				
216120	Verwijderen verkeersbordpalen, afvoeren naar inrichting.	st	10,00F		
216130	Verwijderen verkeersborden, afvoeren naar inrichting.	st	10,00F		
216140	Verwijderen komportaal "Swartbroek", verwerken.	st	2,00F		
2162	<u>Verwijderen markering.</u>				
216210	Verwijderen markering thermoplast, afvoeren naar inrichting.	m2	170,00F		
2163	<u>Verwijderen reflectorpaaltjes.</u>				
216320	Verwijderen reflectorpalen, afvoeren naar inrichting.	st	30,00F		
2164	<u>Verwijderen verkeerszuilen.</u>				
216410	Verwijderen verkeerszuil BB 21, afvoeren naar inrichting.	st	4,00F		
22	Grondwerken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220	Bijkomend werk grondwerken.				
2204	<u>Proefsleuven.</u>				
220410	Graven proefsleuf, diepte tot 1,00 m.	st	40,00F		
2205	<u>Meldingen.</u>				
220510	Maken melding in MOOR.	st	5,00F		
220520	Aanvragen van KLIC-melding.	st	5,00F		
220530	Melden milieu-belastende activiteiten in DSO.	st	5,00F		
221	Grond ontgraven.				
2211	<u>Grond ontgraven t.b.v. riolering.</u>				
221120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf te verwijderen / nieuwe HWA-rioolaansluitingen, grond afvoeren.	m	50,00F		
221130	Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk.	st	10,00F		
221140	Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk.	st	10,00F		
2212	<u>Grond ontgraven t.b.v. wegaanleg.</u>				
221210	Grond ontgr. uit cunet, dik < 0,50 m, br. < 2 m, t.b.v. aanleg molgoten, grasbetontegels, kantopsl.	m3	925,00F		
221220	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,12 m (0,04-0,20m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	30,00F		
221230	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,35 m (0,20-0,50m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	35,00F		
221240	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. < 3 m, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	30,00F		
221250	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. 3 m >, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	60,00F		
2213	<u>Grond ontgraven t.p.v. verlagen bermen.</u>				
221310	Grond ontgraven uit berm (t.b.v. afwatering), dik gem. 0,30 m, breed < 2 m.	m3	120,00F		
2214	<u>Grond ontgraven t.b.v. diversen.</u>				
221410	Grond ontgraven uit sloten.	m3	50,00F		
222	Grond vervoeren.				
2222	<u>Grond vervoeren naar depot.</u>				
222210	Grond vervoeren naar depot.	m3	1.310,00F		
223	Grond verwerken.				
2231	<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>				
223110	Aanvullen sleuf, met te leveren zand.	m	50,00F		
2232	<u>Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.</u>				
223210	Zand verwerken in ophoging inritten incl. verd, dik 0,10m.	m3	15,00F		
2234	<u>Grond verwerken t.b.v. diversen.</u>				
223410	Grond verwerken in bermen, dik 0 - 0,20 (gem. 0,10 m), br. < 1 m.	m3	330,00F		
224	Werkzaamheden depot.				
224000	Inrichten, instandh. en verw. depot grond, 500 m3.	dag	300,00F		
224010	Inrichten, instandh. en verw. depot fundering, 500 m3.	dag	300,00F		
224020	Uitvoeren van een partij-keuring, grond.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
224030	Uitvoeren van een partij-keuring, niet vormgeg. bouwstof.	st	2,00	F	
224040	Grond verwerken in depot(s).	m3	1.310,00	F	
224050	Funderingsmateriaal verwerken in depot(s).	m3	285,00	F	
224060	Grond ontgraven uit depot(s).	m3	1.310,00	F	
224070	Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s).	m3	285,00	F	
224080	Grond vervoeren naar een inrichting.	m3	1.310,00	F	
224090	Funderingsmateriaal vervoeren naar een inrichting.	m3	285,00	F	
225	Stort- en acceptatiekosten.				
225010	Stort- en acceptatiekosten grond, "Landbouw/natuur" op basis van indicatief onderzoek.	m3	95,00	F	
225020	Stort- en acceptatiekosten grond, "Wonen" op basis van indicatief onderzoek.	m3	40,00	F	
225030	Stort- en acceptatiekosten grond, "Industrie" op basis van indicatief onderzoek.	m3	525,00	F	
225040	Stort- en acceptatiekosten grond, "matig verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	190,00	F	
225050	Stort- en acceptatiekosten grond, "sterk verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	460,00	F	
225060	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. Vormg. bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	15,00	F	
225070	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	270,00	F	
226	Leveren grond / funderingsmateriaal.				
226110	Leveren teelgrond.	m3	430,00	F	
226120	Leveren zand in zandbed.	m3	75,00	F	
226130	Leveren zandcement.	m3	10,00	F	
226140	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	120,00	F	
226150	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	3.020,00	F	
226160	Leveren stampbeton.	m3	100,00	F	
226170	Leveren straatzand.	m3	50,00	F	
23	Rioleringswerken.				
230	Bijkomend werk rioleringswerken.				
2302	<u>Duikers reinigen.</u>				
230210	Bestaande betonnen duikers 200-600 mm reinigen.	m	100,00	F	
230220	Riolslib vervoeren.	ton	5,00	F	
2303	<u>Maken inlaat.</u>				
230310	Maken inlaat in betonbuis.	st	20,00	F	
230320	Maken inlaat in kunststof buis.	st	20,00	F	
230340	Toepassen renovatieblok, 160 mm.	st	20,00	F	
230350	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat.	st	20,00	F	
2304	<u>Straatpotten.</u>				
230410	Aanbrengen straatpot in asfalt.	st	10,00	F	
230420	Aanbrengen straatpot in straatwerk.	st	10,00	F	
230430	Aanbrengen straatpot in berm.	st	10,00	F	
231	Verwijderen rioleringsgedeelten.				
2312	<u>Verwijderen riolaansluitingen.</u>				
231210	Verwijderen kunststofbuis ø variabel, PVC.	m	25,00	F	
231220	Verwijderen keramische buis ø variabel, gres.	m	25,00	F	
2313	<u>Verwijderen kolken.</u>				
231320	Verwijderen kolk, afvoeren.	st	10,00	F	
233	Aanbrengen PVC riolaansluitingen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
233110	Aanbrengen HWA rioolaansl. PVC buis ø 160 mm, bruin.	m	50,00F		
233120	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 90°, grijs.	st	20,00F		
233130	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 45°, grijs.	st	20,00F		
233140	Aanbrengen PVC T-stuk ø 160 mm 90°, grijs.	st	20,00F		
233150	Aanbrengen PVC afsluitkap ø 160 mm, grijs.	st	20,00F		
233160	Aanbrengen PVC flexibel stroom T-stuk 90°, grijs.	st	20,00F		
236	Aanbrengen putten en toebehoren.				
2367	<u>Op hoogte brengen bestaande putrand in berm.</u>				
236710	Op hoogte brengen bestaande putrand, stellagen.	st	5,00F		
2368	<u>Leverantie putranden.</u>				
236820	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm.	st	5,00F		
237	Kolken.				
2371	<u>Aanbrengen kolken, leveren.</u>				
237110	Aanbrengen straatkolk, leveren.	st	9,00F		
2372	<u>Op hoogte stellen kolken.</u>				
237210	Op hoogte brengen kolk.	st	5,00F		
24	Verhardingen.				
240	Funderingen.				
2403	<u>Profileren en uitvullen bestaande funderingen.</u>				
240310	Herprofilen bestaande fundering menggr., br. 3 m >.	m2	9.120,00F		
240320	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. < 2 m (inritten).	m2	100,00F		
240330	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. 2 m > (rijweg).	m2	1.275,00F		
240340	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,25 m, (gem. 0,15 m), br. < 2 m (fietspad).	m2	350,00F		
240350	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. < 2 m.	m2	250,00F		
240360	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. 2 m > (rijweg).	m2	6.175,00F		
240370	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,15 - 0,25 m, (gem. 0,20 m), br. 2 m > (kruisingen).	m2	700,00F		
2404	<u>Aanbrengen nieuwe fundering.</u>				
240410	Menggranulaat fundering dik gem. 0,20 m, br. < 2 m t.b.v. kantopsluitingen.	m2	3.700,00F		
240420	Menggranulaat fundering dik 0,25 m, br. 2 m > t.b.v. volledig nieuwe fundering (opbreekvakken)	m2	200,00F		
241	Aanbrengen kantopsluitingen.				
2410	<u>Zagen kanten asfaltverharding.</u>				
241010	Zagen asfaltverharding dik ca. 155mm.	m	3.700,00F		
241020	Opbreken gezaagde kanten, teervrij asfalt.	m	3.700,00F		
2411	<u>Aanbrengen geleidebanden.</u>				
241110	Aanbrengen geleidebanden 50/200 x 250 mm.	m	45,00F		
241120	Leveren rechte geleideband 50/200 x 250 mm.	st	45,00F		
241130	Leveren verloopband geleideband naar maaiveld.	st	2,00F		
241190	Pasmaken geleideband 50/200 x 250 mm.	st	5,00F		
2412	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
241200	Opsluitband 100 x 200 mm in betonspecie.	m	110,00F		
241210	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	100,00F		
241220	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	10,00F		
241230	Opsluitband 150 x 250 mm in betonspecie.	m	375,00F		
241240	Leveren rechte opsluitband 150 x 250 mm.	st	375,00F		
241250	Leveren hoekstuk opsluitband 150 x 250 mm.	st	125,00F		
241260	Opsluitband 200 x 250 mm in betonspecie.	m	285,00F		
241270	Leveren rechte opsluitband 200 x 250 mm.	st	335,00F		
241280	Leveren gebogen opsluitband 200 x 250 mm.	st	160,00F		
241290	Pasmaken opsluitband t/m 200 x 250 mm.	st	150,00F		
2413	<u>Kantverharding grasbetontegels.</u>				
241310	Aanbrengen grasbetontegels in straatlaag, 0,40 m.	m2	1.020,00F		
241320	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak 400, rib.	st	1.350,00F		
241330	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak 400, vlak.	st	12.100,00F		
241340	Lev. grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm, vlak 600, rib.	st	100,00F		
241350	Lev. grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm, vlak 600, vlak.	st	100,00F		
2414	<u>Kantlaag van betonstraatstenen.</u>				
241410	Aanbrengen kantopsluiting 2 strekken bss kf kleur grijs, leveren.	m	420,00F		
2415	<u>Molgoten van betonstraatstenen kf.</u>				
241510	Aanbrengen molgoot 5 bss kf, steunrug, kleur grijs, leveren.	m	65,00F		
241520	Herstellen molgoot 5 bss kf, steunrug, kleur grijs.	m	50,00F		
242	Aanbrengen elementenverhardingen.				
2421	<u>Straatlagen.</u>				
242110	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50 mm.	m2	2.205,00F		
2423	<u>Bestratingen van betonstraatstenen.</u>				
242340	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband grijs, < 3,0 m, leveren.	m2	50,00F		
242350	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband grijs, 3,00 m >, leveren.	m2	525,00F		
242360	Aanbrengen betonstraatstenen H-profiel elleboogverband, 3,00 m >, vrijgekomen.	m2	50,00F		
242370	Leveren betonstraatstenen H-profiel, kleur grijs.	st	400,00F		
2425	<u>Betegelingen.</u>				
242510	Aanbr. grasbetontegels (2 extra rijen langs kantlaag).	m2	55,00F		
242520	Aanbrengen betontegels dik 60 mm, grijs, < 3,00 m breed, leveren.	m2	80,00F		
2426	<u>Herstraten inritten, voetpaden op part. eigendom.</u>				
242600	Herstraten betonstraatstenen (aanstratingen).	m2	350,00F		
242610	Leveren betonstraatstenen kf, kleur grijs.	st	1.800,00F		
242620	Herstraten straatbakstenen (aanstratingen).	m2	25,00F		
242640	Leveren straatbakstenen kf, kleur rood.	st	375,00F		
242650	Herstraten tegelverharding (aanstratingen).	m2	50,00F		
242660	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, grijs.	st	110,00F		
242670	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm, grijs.	st	40,00F		
243	Aanbrengen bitumineuze verhardingen.				
2431	<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>				
243110	Aanbrengen kantvoorziening asfaltverharding, Denso.	m	30,00F		
2432	<u>Schoonmaken asfaltverharding.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
243210	Schoonmaken asfaltverharding.	m2	9.340,00	F	
2433	<u>Aanbrengen kleeflaag.</u>				
243310	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m ² .	m2	18.750,00	F	
2434	<u>Aanbrengen asfaltverharding Hennenstraatje</u>				
243410	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 70mm, 2,5 m >.	ton	630,00	F	
243420	Aanbr. tussenlg asfaltbet, AC 16, dik 50mm, 2,50 m >.	ton	438,00	F	
243430	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11, dik 35 mm, 2,50 m >.	ton	302,00	F	
2435	<u>Aanbrengen asfaltverharding Ittervoorterweg.</u>				
243510	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 75mm, 2,5 m >.	ton	1.092,00	F	
243520	Aanbr. tussenlg asfaltbet, AC 16, dik 60mm, 2,50 m >.	ton	858,00	F	
243530	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11, dik 35 mm, 2,50 m >.	ton	495,00	F	
243540	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 80mm, 2,5 m >.	ton	22,00	F	
243550	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8, dik 30 mm, 2,50 m >.	ton	9,00	F	
2436	<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>				
243610	Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau.	m2	110,00	F	
2437	<u>Afstrooien.</u>				
243710	Afstrooien na aanbrengen deklagen.	m2	9.200,00	F	
243720	Leveren afdek materiaal, steenslag 1-3 mm.	ton	19,00	F	
2438	<u>Afslemmen naden langs asfalt.</u>				
243810	Afslemmen naden tussen asfalt en kantopsluiting, afgieten met vulling.	m	3.700,00	F	
244	Aanbrengen oppervlakbehandelingen.				
2441	<u>Aanbrengen coating.</u>				
244110	Aanbrengen Thermoflex-coating, rood, br. < 2,50 m.	m2	25,00	F	
244120	Aanbrengen Thermoflex-coating, rood, br. 2,50 m >.	m2	125,00	F	
245	Aanbrengen betonverhardingen.				
2451	<u>Aanbrengen betonverhardingen schampblok.</u>				
245110	Aanbrengen schrikblokken, leveren.	st	16,00	F	
245120	Aanbrengen bochtbescherming beton met schampblok.	m2	50,00	F	
246	Aanbrengen halfverhardingen.				
246110	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	160,00	F	
246120	Aanbrengen halfverharding grind, vrijgekomen.	m2	50,00	F	
246130	Aanbrengen halfverharding grind, leveren.	m2	110,00	F	
25	Groenvoorzieningen.				
251	Grondbewerkingen.				
251110	Egaliseren berm.	are	28,00	F	
256	Inzaaien berm.				
256110	Inzaaien berm, br. < 2 m.	are	28,00	F	
26	Inrichting.				
261	Aanbrengen wegbebakening.				
2611	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen en verkeersborden.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
261110	Aanbrengen verkeersbordpalen, 3,60 m, leveren.	st	15,00F		
261120	Leveren en aanbrengen verkeersbord model B01.	st	2,00F		
261130	Leveren en aanbrengen verkeersbord model B02.	st	1,00F		
261140	Leveren en aanbrengen verkeersbord model J27.	st	1,00F		
261150	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-30ZB.	st	1,00F		
261160	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-30ZE.	st	1,00F		
261170	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-60-ZB.	st	1,00F		
261180	Leveren en aanbrengen zonebord model A02-60-ZE.	st	1,00F		
261190	Leveren en aanbrengen straatnaambord SB01-1.	st	7,00F		
2614	<u>Aanbrengen routepaaltjes en afzetpalen.</u>				
261410	Aanbrengen houten routepaal, vrijgekomen.	st	5,00F		
261420	Aanbrengen afzetpaal VAP 140 kringloop met refl., leveren.	st	20,00F		
2615	<u>Aanbrengen komportaal.</u>				
261510	Aanbrengen komportaal Zwartbroek, vrijgekomen.	st	2,00F		
2616	<u>Aanbrengen reflectorpalen.</u>				
261610	Aanbrengen reflectorpalen, leveren.	st	30,00F		
262	Aanbrengen wegmarkeringen.				
2622	<u>Thermoplastisch materiaal.</u>				
262210	Puntstuk/witte vlakken van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	10,00F		
262220	Taludmarkering drempels van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	30,00F		
262230	Zonemarkering van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	25,00F		
262240	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, 1-1 streep, 0,10 m, wit.	m	50,00F		
262250	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, 0,50-0,50 streep, 0,10 m, wit.	m	20,00F		
262260	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, 1-3 streep, 0,10 m, wit.	m	1.750,00F		
262270	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, 0,30-2,70 streep, 0,10 m, wit.	m	25,00F		
262280	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, 2,70-0,30 streep, 0,10 m, wit.	m	25,00F		
262290	Dwarsmarkering van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	20,00F		
263	Aanbrengen afrasteringen.				
2631	<u>Afrasteringen met draad e.d.</u>				
263110	Aanbrengen afrastering, vrijgekomen.	m	20,00F		
28	Algemene werkzaamheden.				
280	Uitvoeren quickscan Flora & Fauna.				
280010	Uitvoeren quick-scan Flora & fauna.	st	4,00F		
281	Meetwerk vooraf.				
281010	Inmeten bestaande weg.	m	1.950,00F		
281020	Opstellen hoogteplan.	m	1.950,00F		
282	Herstel particuliere tuinen.				
282010	Herstel particuliere tuinen.	m2	200,00F		
283	Vervoer- en acceptatiekosten.				
2831	<u>Vervoeren asfalt.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
283110	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt (schollen).	ton	1.050,00	F	
283120	Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt.	ton	60,00	F	
283130	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt (schollen).	ton	2.440,00	F	
2832	<u>Afvoeren betonmaterialen.</u>				
283210	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten betonmaterialen.	ton	585,00	F	
2833	<u>Afvoeren gebakken materialen.</u>				
283310	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten straatbakstenen.	ton	30,00	F	
2834	<u>Afvoeren kunststof.</u>				
283410	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten kunststof.	ton	10,00	F	
2835	<u>Afvoeren metaal.</u>				
283510	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten metaal.	ton	15,00	F	
2836	<u>Afvoeren boomstammen.</u>				
283610	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten stamhout.	ton	40,00	F	
2837	<u>Afvoeren takhout/ snoeiafval.</u>				
283710	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten snoeiafval.	ton	20,00	F	
2839	<u>Afvoeren gresbuizen.</u>				
283910	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten gresbuizen.	ton	5,00	F	
284	Verkeersmaatregelen.				
2841	<u>Afzettingen.</u>				
284110	Toepassen complete afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	4,00	F	
284120	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	350,00	F	
284130	Inspecteren verkeersmaatregelen op enkelbaansweg.	dag	350,00	F	
284170	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	keer	10,00	F	
284180	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00	F	
284190	Inspect. verkeersmaatr. op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00	F	
2842	<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>				
284210	Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer.	keer	4,00	F	
2844	<u>Overig materiaal.</u>				
284410	Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging.	st	8,00	F	
284420	Toepassen waarschuwborden, markering ontbreekt.	st	8,00	F	
284440	Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord.	dag	40,00	F	
2845	<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.</u>				
284510	Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.	keer	2,00	F	
284520	Instandhouden omleidingsroutes, max. 25 borden.	week	52,00	F	
284530	Inspecteren omleidingsroute, max. 25 borden.	dag	350,00	F	
2846	<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 60 borden.</u>				
284610	Omleidingsroute bestaande uit max. 60 borden.	keer	2,00	F	
284620	Instandhouden omleidingsroutes, max. 60 borden.	week	52,00	F	
284630	Inspecteren omleidingsroute, max. 60 borden.	dag	350,00	F	
285	Toegankelijk maken inritten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
285010	Toegankelijk maken inritten.	st	50,00	F	
287	Fasering.				
287010	Faseringskosten.	keer	4,00	F	
288	In kennis stellen aanwonenden.				
288010	In kennis stellen aanwonenden.	st	300,00	F	
289	Inmeten en revisie.				
289010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering RIOX.	st	10,00	F	
289020	Aanleveren van revisiegegevens bovengrondse situatie.	m	1.950,00	F	
8	Bijkomende werkzaamheden.				
80	Algemene werkzaamheden.				
801	Vaststellen deelopdrachten.				
801010	Vaststellen deelopdracht.	st	2,00	F	
803	CAR-verzekering.				
803010	Kosten t.b.v. CAR-verzekering.	keer	1,00	F	
804	Directiebehoeften.				
804010	Gebruik keet.	st	1,00	F	
86	Inzet personeel en materieel.				
861	Inzet personeel werkdagen.				
8611	<u>Werknemers.</u>				
861120	Inzetten werknemer, groep B, straatmaker.	uur	100,00	F	
861130	Inzetten werknemer, groep C, vakman GWW.	uur	100,00	F	
861140	Inzetten werknemer, verkeersregelaars.	uur	200,00	F	
861150	Inzetten werknemer, ETT-er (European Tree Technician).	uur	40,00	F	
865	Inzet materieel.				
8651	<u>Grondverzet materieel.</u>				
865110	Inzetten hydraulische graafmachine bakinhoud 1 m3.	uur	100,00	F	
865120	Inzetten hydraulische graafmachine mini-graver 1,5 ton.	uur	100,00	F	
865140	Inzetten vrachtauto 8 x 4.	uur	40,00	F	
865150	Inzetten vrachtauto 6 x 6 met kraan.	uur	40,00	F	
865160	Inzetten wiellader, ten minste 1 m3.	uur	40,00	F	
8652	<u>Diversen.</u>				
865220	Inzetten veeg- zuigwagen, incl. bediening.	uur	40,00	F	
865230	Inzetten wegdekreiniger, incl. bediening.	uur	40,00	F	
865240	Inzetten rijdende afzetting.	uur	40,00	F	
8654	<u>Mobiliseren materieel, 1x per fase.</u>				
865410	Mobiliseren materieel, asfaltset groot.	keer	9,00	F	
865420	Mobiliseren materieel, asfaltset klein.	keer	9,00	F	
865430	Mobiliseren materieel, asfaltfrees < 0,50 m.	keer	9,00	F	
865440	Mobiliseren materieel, asfaltfrees 0,50 < 1,00 m.	keer	9,00	F	
865450	Mobiliseren materieel, asfaltfrees 1,00 m >.	keer	9,00	F	
87	Communiceren derden.				
870020	Communiceren met derden, Arriva.	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
870030	Communiceren met derden, ProRail.	keer	1,00F		
88	Omgevingsmanagement.				
880010	Toepassen uitvoeringsomgevingsmanagement.	week	75,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	PERCEEL 2 - KRUISPEELWEG.				
30	Bijzondere posten.				
301	Maatregelen verontreinigde grond/ fundering.				
3010	<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>				
301020	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
301030	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje N-vl.	dag	60,00F		
301050	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood Vluchtig.	dag	60,00F		
301060	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje Vluchtig.	dag	60,00F		
3011	<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>				
301120	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
301130	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje N-vl.	dag	60,00F		
301150	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
301160	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje Vluch.	dag	60,00F		
3013	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u>				
301320	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
301330	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Oranje N-vl.	dag	60,00F		
301350	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood vluch.	dag	60,00F		
301360	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Oranje vluch.	dag	60,00F		
3014	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u>				
301420	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
301430	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Oranje N-vl.	dag	60,00F		
301450	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
301460	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Oranje Vluch.	dag	60,00F		
31	Voorbereidende werken.				
310	Verwijderen groenvoorzieningen.				
3102	<u>Verwijderen bomen.</u>				
310220	Verwijderen boom stamdiameter < 0,50 m.	st	5,00F		
310230	Verwijderen boom stamdiameter 0,50 - 1,00 m.	st	5,00F		
310260	Specifieke snoei bomen.	st	44,00F		
3105	<u>Tijdelijke voorzieningen bomen.</u>				
310520	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø < 0,3 m.	st	6,00F		
310550	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,3-0,5 m.	st	10,00F		
310580	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,5-0,8 m.	st	28,00F		
3106	<u>Maaien gewas.</u>				
310610	Maaien grasmat/gewas, horizontaal.	are	20,00F		
310620	Maaien grasmat/gewas, t.p.v. talud.	are	10,00F		
3107	<u>Frezen bestaande grasmat.</u>				
310710	Frezen grasmat/bermen, horizontaal.	are	20,00F		
310720	Frezen grasmat/bermen, talud.	are	10,00F		
311	Verwijderen elementenverhardingen.				
3111	<u>Verwijderen betonbanden.</u>				
311150	Opbreken banden diverse afmetingen, afvoeren.	m	50,00F		
3112	<u>Verwijderen kantopsluitingen.</u>				
311210	Opbreken kantopsluiting van grasbetontegels.	m	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311220	Opbreken kantopsluiting van BSS en/of goottegels.	m	100,00	F	
3113	<u>Verwijderen molgoten.</u>				
311320	Opbreken molgoot 5 strekken bss kf, afvoeren.	m	100,00	F	
3114	<u>Verwijderen bestratingen.</u>				
311410	Opbreken straatbakstenen wf, afvoeren, breed < 3,0 m.	m2	20,00	F	
311430	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed < 3,0 m.	m2	20,00	F	
311460	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed 3,0 m >.	m2	200,00	F	
311470	Opbreken betonstraatstenen kf, hergebruik, breed 3,0 m >.	m2	20,00	F	
311480	Opbreken keien van natuursteen, hergebruik, breed 3,0 m >.	m2	20,00	F	
311490	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	15,00	F	
3115	<u>Verwijderen betegelingen.</u>				
311510	Opbreken betontegels 300x300 dik 45 mm, afvoeren, breed < 3,00 m.	m2	20,00	F	
311520	Opbreken grasbetontegels 400x600x120 mm, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	20,00	F	
312	Verwijderen bitumineuze verhardingen.				
3120	<u>Asfaltonderzoek.</u>				
312010	Uitvoeren asfaltonderzoek.	st	1,00	F	
3121	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>				
312110	Zagen asfaltverharding dik ca. 120 mm.	m	100,00	F	
3122	<u>Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.</u>				
312260	Frezen teerh. asfalt, aansluiting 2 trappen (rijbaan).	m3	3,00	F	
3123	<u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.</u>				
312310	Frezen teerhoudend asfalt deklaag, dik 83-100 (gem. 100) mm, breed 3,00 m >.	m2	350,00	F	
312320	Frezen teerhoudend asfalt deklaag, dik 25-40 (gem. 30) mm, breed 3,00 m >.	m2	7.650,00	F	
3124	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
312420	Opbreken teervrij asfalt onderlaag, dik 0,03 - 0,09 m (gem. 0,08 m), breed 3,00 m >.	m2	8.000,00	F	
312430	Opbreken teerhoudend asfalt gehele constructie, dik 0,08 - 0,11 m (gem. 0,11 m), breed 3,00 m >.	m2	100,00	F	
314	Verwijderen funderingen en halfverhardingen.				
3141	<u>Verwijderen funderingen.</u>				
314110	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,25 m, br. < 2m, afvoeren (rijbaan).	m2	1.000,00	F	
314120	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,25 m, br. 2m >, afvoeren (opbreekvakken rijbaan).	m2	400,00	F	
314130	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,20 m, br. < 3m, afvoeren (inritten).	m2	20,00	F	
314140	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,20 m, br. 3m >, afvoeren (inritten).	m2	200,00	F	
314150	Funderingsmateriaal vervoeren naar depot.	m3	395,00	F	
3143	<u>Verwijderen halfverhardingen.</u>				
314310	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, verwerken.	m2	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
314320	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, afvoeren.	m2	200,00	F	
315	Verwijderen terreininrichting e.d.				
3152	<u>Verwijderen afzetpalen en routepalen.</u>				
315230	Verwijderen houten routepaal, verwerken.	st	10,00	F	
315240	Verwijderen kunststof routepaal, verwerken.	st	10,00	F	
315250	Verwijderen houten weidepaal rond, verwerken.	st	5,00	F	
316	Verwijderen wegbebakening.				
3161	<u>Verwijderen bebording.</u>				
316110	Verwijderen schrikhek, afvoeren naar inrichting.	st	6,00	F	
316120	Verwijderen verkeersbordpalen, afvoeren naar inrichting.	st	10,00	F	
316130	Verwijderen verkeersborden, afvoeren naar inrichting.	st	10,00	F	
3162	<u>Verwijderen markering.</u>				
316210	Verwijderen markering thermoplast, afvoeren naar inrichting.	m2	10,00	F	
32	Grondwerken.				
320	Bijkomend werk grondwerken.				
3204	<u>Proefsleuven.</u>				
320410	Graven proefsleuf, diepte tot 1,00 m.	st	20,00	F	
3205	<u>Meldingen.</u>				
320510	Maken melding in MOOR.	st	5,00	F	
320520	Aanvragen van KLIC-melding.	st	5,00	F	
320530	Melden milieu-belastende activiteiten in DSO.	st	5,00	F	
321	Grond ontgraven.				
3211	<u>Grond ontgraven t.b.v. riolering.</u>				
321120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf te verwijderen / nieuwe HWA-rioolaansluitingen, grond afvoeren.	m	50,00	F	
321130	Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk.	st	5,00	F	
321140	Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk.	st	5,00	F	
3212	<u>Grond ontgraven t.b.v. wegaanleg.</u>				
321210	Grond ontgr. uit cunet, dik < 0,5 m, br. < 2 m, t.b.v. aanleg molgoten, grasbetontegels, kantopsl.	m3	1.100,00	F	
321220	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,12 m (0,04-0,20m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	195,00	F	
321230	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,35 m (0,20-0,50m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	140,00	F	
321240	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. < 3 m, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	30,00	F	
321250	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. 3 m >, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	100,00	F	
321260	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,38 m, t.b.v. nieuwe inritten.	m3	200,00	F	
3213	<u>Grond ontgraven t.p.v. berm.</u>				
321310	Grond ontgraven uit berm (t.b.v. afwatering), dik gem. 0,30 m, breed < 2 m.	m3	195,00	F	
3214	<u>Grond ontgraven t.b.v. diversen.</u>				
321410	Grond ontgraven uit sloten.	m3	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321420	Grond ontgraven uit berm t.b.v. kielspit.	m	300,00	F	
322	Grond vervoeren.				
3222	<u>Grond vervoeren naar depot.</u>				
322210	Grond vervoeren naar depot.	m3	2.141,00	F	
323	Grond verwerken.				
3231	<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>				
323110	Aanvullen sleuf, met te leveren zand.	m	50,00	F	
3232	<u>Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.</u>				
323210	Zand verwerken in ophoging inritten incl. verd. dik 0,10m.	m3	15,00	F	
3234	<u>Grond verwerken t.b.v. diversen.</u>				
323410	Grond verwerken in bermen, dik 0 - 0,20 (gem. 0,10 m), br. < 1 m.	m3	450,00	F	
324	Werkzaamheden depot.				
324000	Inrichten, instandh. en verw. depot grond, 500 m3.	dag	300,00	F	
324010	Inrichten, instandh. en verw. depot fundering, 500 m3.	dag	300,00	F	
324020	Uitvoeren van een partij-keuring, grond.	st	5,00	F	
324030	Uitvoeren van een partij-keuring, niet vormgeg. bouwstof.	st	2,00	F	
324040	Grond verwerken in depot(s).	m3	2.144,00	F	
324050	Funderingsmateriaal verwerken in depot(s).	m3	395,00	F	
324060	Grond ontgraven uit depot(s).	m3	2.144,00	F	
324070	Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s).	m3	395,00	F	
324080	Grond vervoeren naar een inrichting.	m3	2.144,00	F	
324090	Funderingsmateriaal vervoeren naar een inrichting.	m3	395,00	F	
325	Stort- en acceptatiekosten.				
325010	Stort- en acceptatiekosten grond, "Landbouw/natuur" op basis van indicatief onderzoek.	m3	1.060,00	F	
325020	Stort- en acceptatiekosten grond, "Wonen" op basis van indicatief onderzoek.	m3	40,00	F	
325030	Stort- en acceptatiekosten grond, "Industrie" op basis van indicatief onderzoek.	m3	485,00	F	
325040	Stort- en acceptatiekosten grond, "matig verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	51,00	F	
325050	Stort- en acceptatiekosten grond, "sterk verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	505,00	F	
325060	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. Vormg. bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	25,00	F	
325070	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	370,00	F	
326	Leveren grond / funderingsmateriaal.				
326110	Leveren teelgrond.	m3	590,00	F	
326120	Leveren zand in zandbed.	m3	70,00	F	
326130	Leveren zandcement.	m3	10,00	F	
326140	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	115,00	F	
326150	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	3.250,00	F	
326160	Leveren stampbeton.	m3	100,00	F	
326170	Leveren straatzand.	m3	50,00	F	
33	Rioleringswerken.				
330	Bijkomend werk rioleringswerken.				
3302	<u>Duikers reinigen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
330210	Bestaande betonnen duikers 200-600 mm reinigen.	m	50,00F		
330220	Rioolslib vervoeren.	ton	3,00F		
3303	<u>Maken inlaat.</u>				
330310	Maken inlaat in betonbuis.	st	10,00F		
330320	Maken inlaat in kunststof buis.	st	10,00F		
330340	Toepassen renovatieblok, 160 mm.	st	10,00F		
330350	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat.	st	10,00F		
3304	<u>Straatpotten.</u>				
330410	Aanbrengen straatpot in asfalt.	st	10,00F		
330420	Aanbrengen straatpot in straatwerk.	st	10,00F		
330430	Aanbrengen straatpot in berm.	st	10,00F		
331	Verwijderen rioleringsgedeelten.				
3312	<u>Verwijderen rioolaansluitingen.</u>				
331210	Verwijderen kunststofbuis, PVC.	m	25,00F		
331220	Verwijderen keramische buis ø variabel, gres.	m	25,00F		
3313	<u>Verwijderen kolken.</u>				
331320	Verwijderen kolk, afvoeren.	st	5,00F		
333	Aanbrengen PVC rioolaansluitingen.				
333110	Aanbrengen HWA rioolaansl. PVC buis ø 160 mm, bruin.	m	50,00F		
333120	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 90°, grijs.	st	10,00F		
333130	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 45°, grijs.	st	10,00F		
333140	Aanbrengen PVC T-stuk ø 160 mm 90°, grijs.	st	10,00F		
333150	Aanbrengen PVC afsluitkap ø 160 mm, grijs.	st	10,00F		
333160	Aanbrengen PVC flexibel stroom T-stuk 90°, grijs.	st	10,00F		
336	Aanbrengen putten en toebehoren.				
3365	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding.</u>				
336510	Verwijd. putrand met deksel en bijk. werkzaamheden.	st	5,00F		
3366	<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking.</u>				
336610	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st	5,00F		
3367	<u>Op hoogte brengen bestaande putrand in berm.</u>				
336710	Op hoogte brengen bestaande putrand, stellagen.	st	5,00F		
3368	<u>Leverantie putranden.</u>				
336810	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in straatwerk.	st	5,00F		
336820	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm.	st	5,00F		
337	Kolken.				
3371	<u>Aanbrengen kolken, leveren.</u>				
337110	Aanbrengen straatkolk, leveren.	st	5,00F		
3372	<u>Op hoogte stellen kolken.</u>				
337210	Op hoogte brengen kolk.	st	5,00F		
34	Verhardingen.				
340	Funderingen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3403	<u>Profileren en uitvullen bestaande funderingen.</u>				
340310	Herprofileren bestaande fundering menggr., br. 3 m >.	m2	8.000,00	F	
340320	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. < 2 m (inritten).	m2	100,00	F	
340330	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. 2 m > (rijweg).	m2	1.200,00	F	
340340	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. < 2 m.	m2	200,00	F	
340350	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. 2 m > (rijweg).	m2	5.600,00	F	
340360	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,15 - 0,25 m, (gem. 0,20 m), br. 2 m > (kruisingen).	m2	1.320,00	F	
3404	<u>Aanbrengen nieuwe fundering.</u>				
340410	Menggranulaat fundering dik gem. 0,20 m, br. < 2 m t.b.v. kantopsluitingen.	m2	4.400,00	F	
340420	Menggranulaat fundering dik 0,25 m, br. 2 m > t.b.v. volledig nieuwe fundering (opbreekvak), inrit.	m2	350,00	F	
341	Aanbrengen kantopsluitingen.				
3410	<u>Zagen kanten asfaltverharding.</u>				
341010	Zagen asfaltverharding dik ca. 155mm.	m	4.400,00	F	
341020	Opbreken gezaagde kanten, teervrij asfalt.	m	4.400,00	F	
3412	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
341210	Opsluitband 100 x 200 mm in betonspecie.	m	10,00	F	
341220	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	10,00	F	
341250	Opsluitband 200 x 250 mm in betonspecie.	m	850,00	F	
341260	Leveren rechte opsluitband 200 x 250 mm.	st	810,00	F	
341270	Leveren gebogen opsluitband 200 x 250 mm.	st	53,00	F	
341280	Leveren hoekstuk opsluitband 200 x 250 mm.	st	110,00	F	
341290	Pasmaken opsluitband t/m 200 x 250 mm.	st	110,00	F	
3413	<u>Kantverharding grasbetontegels.</u>				
341310	Aanbrengen grasbetontegels in straatlaag, 0,40 m.	m2	1.540,00	F	
341320	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak 400, rib.	st	680,00	F	
341330	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak 400, vlak.	st	6.160,00	F	
341340	Lev. grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm, vlak 600, rib.	st	100,00	F	
341350	Lev. grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm, vlak 600, vlak.	st	100,00	F	
3414	<u>Kantlaag van betonstraatstenen.</u>				
341410	Aanbrengen kantopsluiting 2 strekken bss kf kleur grijs, leveren.	m	360,00	F	
3415	<u>Molgoten van betonstraatstenen kf.</u>				
341510	Aanbrengen molgoot 5 bss kf, steunrug, kleur grijs, leveren.	m	100,00	F	
341520	Herstellen molgoot 5 bss kf, steunrug, kleur grijs.	m	50,00	F	
342	Aanbrengen elementenverhardingen.				
3421	<u>Straatlagen.</u>				
342110	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50 mm.	m2	1.100,00	F	
3422	<u>Diverse bestratingen.</u>				
342210	Aanbrengen Triloc®-verbandstenen grijs, 3,00 m <.	m2	200,00	F	
342220	Aanbrengen Triloc®-verbandstenen grijs, 3,00 m >.	m2	600,00	F	
342230	Leveren Triloc®-verbandsteen, type normaalformaat.	st	18.000,00	F	
342240	Leveren Triloc®-verbandsteen, type randsteen.	st	3.600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
342250	Leveren Triloc®-verbandsteen, type sluitsteen.	st	3.200,00F		
3423	<u>Bestratingen van betonstraatstenen.</u>				
342320	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband, 3,00 m >, vrijgekomen (antraciet).	m2	20,00F		
342330	Leveren betonstraatstenen kf, kleur antraciet.	st	225,00F		
342340	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband grijs, < 3,00 m, leveren.	m2	20,00F		
342350	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband grijs, 3,00 m >, leveren.	m2	80,00F		
3424	<u>Bestratingen van natuursteen.</u>				
342410	Aanbrengen natuursteenkeien, halfsteensverband, 3,00 m >, vrijgekomen.	m2	20,00F		
342420	Aanbrengen voegvulling sierbestrating.	m2	20,00F		
342430	Leveren keien van natuursteen.	st	500,00F		
3425	<u>Betegelingen.</u>				
342520	Aanbrengen betontegels dik 60 mm, grijs, < 3,00 m breed, leveren.	m2	10,00F		
3426	<u>Herstraten inritten, voetpaden op part. eigendom.</u>				
342600	Herstraten betonstraatstenen (aanstratingen).	m2	500,00F		
342610	Leveren betonstraatstenen kf, kleur grijs.	st	3.500,00F		
342650	Herstraten tegelverharding (aanstratingen).	m2	50,00F		
342660	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, grijs.	st	110,00F		
342670	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm, grijs.	st	40,00F		
343	Aanbrengen bitumineuze verhardingen.				
3431	<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>				
343110	Aanbrengen kantvoorziening asfaltverharding, Denso.	m	100,00F		
3432	<u>Schoonmaken asfaltverharding.</u>				
343210	Schoonmaken asfaltverharding.	m2	8.200,00F		
3433	<u>Aanbrengen kleeflaag.</u>				
343310	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m ² .	m2	16.600,00F		
3434	<u>Aanbrengen asfaltverharding.</u>				
343410	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 70mm, 2,5 m >.	ton	1.470,00F		
343420	Aanbr. tussenlg asfaltbet, AC 16, dik 50mm, 2,50 m >.	ton	1.025,00F		
343430	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11, dik 35 mm, > 2,50 m.	ton	700,00F		
3436	<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>				
343610	Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau.	m2	70,00F		
3437	<u>Afstrooien.</u>				
343710	Afstrooien na aanbrengen deklaag.	m2	8.000,00F		
343720	Leveren afdek materiaal, steenslag 1-3 mm.	ton	16,00F		
3438	<u>Afslemmen naden langs asfalt.</u>				
343810	Afslemmen naden tussen asfalt en kantopsluiting, afgieten met vulling.	m	4.400,00F		
344	Aanbrengen oppervlakbehandelingen.				
3441	<u>Aanbrengen coating.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
344110	Aanbrengen Thermoflex-coating, rood, br. 2,50 m >.	m2	200,00	F	
345	Aanbrengen betonverhardingen.				
3451	<u>Aanbrengen betonverhardingen schampblok.</u>				
345110	Aanbrengen schrikblokken, leveren.	st	12,00	F	
345120	Aanbrengen bochtbescherming beton met schampblok.	m2	30,00	F	
346	Aanbrengen halfverhardingen.				
346110	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	100,00	F	
346120	Aanbrengen halfverharding grind, vrijgekomen.	m2	50,00	F	
346130	Aanbrengen halfverharding grind, leveren.	m2	100,00	F	
35	Groenvoorzieningen.				
351	Grondbewerkingen.				
351110	Egaliseren berm en sloten.	are	25,00	F	
356	Inzaaien berm.				
356110	Inzaaien berm en sloten, br. < 2 m.	are	25,00	F	
36	Inrichting.				
361	Aanbrengen wegbebakening.				
3611	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen en verkeersborden.</u>				
361100	Aanbrengen verkeersbordpalen, 3,60 m, leveren.	st	30,00	F	
361110	Leveren en aanbrengen verkeersbord model B06.	st	5,00	F	
361120	Leveren en aanbrengen verkeersbord model J03.	st	3,00	F	
361130	Leveren en aanbrengen verkeersbord model J04.	st	3,00	F	
361140	Leveren en aanbrengen verkeersbord model J27.	st	3,00	F	
361150	Leveren en aanbrengen verkeersbord model L08.	st	3,00	F	
361160	Leveren en aanbrengen onderbord model OB54.	st	2,00	F	
361170	Leveren en aanbrengen onderbord model OB401.	st	2,00	F	
361180	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-30ZB.	st	2,00	F	
361190	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-60-ZB.	st	8,00	F	
3612	<u>Vervolg verkeersborden.</u>				
361210	Leveren en aanbrengen zonebord model A02-60-ZE.	st	2,00	F	
361220	Leveren en aanbrengen straatnaambord SB01-1.	st	11,00	F	
3613	<u>Aanbrengen verkeershekken en verkeerszuilen.</u>				
361310	Aanbrengen verkeershek BB15-2.	st	2,00	F	
361320	Aanbrengen verkeershek BB18-2 links.	st	3,00	F	
361330	Aanbrengen verkeershek BB18-2 rechts.	st	3,00	F	
361340	Leveren en aanbrengen verkeerszuil BB21.	st	5,00	F	
3614	<u>Aanbrengen routepaaltjes en afzetpalen.</u>				
361410	Aanbrengen houten routepaal, vrijgekomen.	st	10,00	F	
361420	Aanbrengen kunststof routepaal, vrijgekomen.	st	10,00	F	
361430	Aanbrengen houten weidepaal, vrijgekomen.	st	5,00	F	
3615	<u>Aanbrengen komportaal.</u>				
361510	Aanbrengen komportaal Weert- Wieërt, leveren.	st	1,00	F	
3616	<u>Aanbrengen reflectorpalen.</u>				
361610	Aanbrengen reflectorpalen, leveren.	st	30,00	F	
362	Aanbrengen wegmarkeringen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3622	<u>Thermoplastisch materiaal.</u>				
362220	Taludmarkering drempels van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	20,00F		
362230	Zonemarkering van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	20,00F		
38	Algemene werkzaamheden.				
380	Uitvoeren quickscan Flora & Fauna.				
380010	Uitvoeren quick-scan Flora & fauna.	st	5,00F		
381	Meetwerk vooraf.				
381010	Inmeten bestaande weg.	m	2.200,00F		
381020	Opstellen hoogteplan.	m	2.200,00F		
382	Herstel particuliere tuinen.				
382010	Herstel particuliere tuinen.	m2	500,00F		
383	Vervoer- en acceptatiekosten.				
3831	<u>Vervoeren asfalt.</u>				
383110	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt (schollen).	ton	1.477,00F		
383120	Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt.	ton	675,00F		
383130	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt (schollen).	ton	42,00F		
3832	<u>Afvoeren betonmaterialen.</u>				
383210	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten betonmaterialen.	ton	660,00F		
3833	<u>Afvoeren gebakken materialen.</u>				
383310	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten straatbakstenen.	ton	30,00F		
3834	<u>Afvoeren kunststof.</u>				
383410	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten kunststof.	ton	10,00F		
3835	<u>Afvoeren metaal.</u>				
383510	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten metaal.	ton	15,00F		
3836	<u>Afvoeren boomstammen.</u>				
383610	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten stamhout.	ton	40,00F		
3837	<u>Afvoeren takhout/ snoeiafval.</u>				
383710	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten snoeiafval.	ton	20,00F		
3838	<u>Afvoeren natuursteen materialen.</u>				
383810	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten natuursteen keien.	ton	5,00F		
3839	<u>Afvoeren gresbuizen.</u>				
383910	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten gresbuizen.	ton	5,00F		
384	Verkeersmaatregelen.				
3841	<u>Afzettingen.</u>				
384110	Toepassen complete afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
384120	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	350,00F		
384130	Inspecteren verkeersmaatregelen op enkelbaansweg.	dag	350,00F		
384170	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	keer	10,00F		
384180	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00F		
384190	Inspect. verkeersmaatr. op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00F		
3842	<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>				
384210	Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer.	keer	5,00F		
3844	<u>Overig materiaal.</u>				
384410	Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging.	st	10,00F		
384420	Toepassen waarschuwborden, markering ontbreekt.	st	10,00F		
384440	Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord.	dag	50,00F		
3845	<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.</u>				
384510	Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.	keer	5,00F		
384520	Instandhouden omleidingsroutes, max. 25 borden.	week	52,00F		
384530	Inspecteren omleidingsroute, max. 25 borden.	dag	350,00F		
385	Toegankelijk maken inritten.				
385010	Toegankelijk maken inritten.	st	50,00F		
387	Fasering.				
387010	Faseringskosten.	keer	5,00F		
388	In kennis stellen aanwonenden.				
388010	In kennis stellen aanwonenden.	st	200,00F		
389	Inmeten en revisie.				
389010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering RIOX.	st	10,00F		
389020	Aanleveren van revisiegegevens bovengrondse situatie.	m	2.200,00F		
4	PERCEEL 2 - LOZERWEG.				
40	Bijzondere posten.				
401	Maatregelen verontreinigde grond/ fundering.				
4010	<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>				
401020	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
401030	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje N-vl.	dag	60,00F		
401050	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood Vluchtig.	dag	60,00F		
401060	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje Vluchtig.	dag	60,00F		
4011	<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>				
401120	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
401130	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje N-vl.	dag	60,00F		
401150	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
401160	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje Vluch.	dag	60,00F		
4013	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u>				
401320	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
401330	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Oranje N-vl.	dag	60,00F		
401350	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood vluch.	dag	60,00F		
401360	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Oranje vluch.	dag	60,00F		
4014	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u>				
401420	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
401430	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Oranje N-vl.	dag	60,00F		
401450	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
401460	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Oranje Vluch.	dag	60,00F		
41	Vorbereidende werken.				
410	Verwijderen groenvoorzieningen.				
4102	<u>Verwijderen bomen.</u>				
410220	Verwijderen boom stamdiameter < 0,50 m.	st	5,00F		
410230	Verwijderen boom stamdiameter 0,50 - 1,00 m.	st	5,00F		
410260	Specifieke snoei bomen.	st	205,00F		
4105	<u>Tijdelijke voorzieningen bomen.</u>				
410520	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø < 0,3 m.	st	20,00F		
410550	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,3-0,5 m.	st	50,00F		
410580	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,5-0,8 m.	st	135,00F		
4106	<u>Maaien gewas.</u>				
410610	Maaien grasmat/gewas, horizontaal.	are	30,00F		
410620	Maaien grasmat/gewas, t.p.v. talud.	are	5,00F		
4107	<u>Frezen bestaande grasmat.</u>				
410710	Frezen grasmat/bermen, horizontaal.	are	30,00F		
410720	Frezen grasmat/bermen, talud.	are	5,00F		
411	Verwijderen elementenverhardingen.				
4111	<u>Verwijderen betonbanden.</u>				
411150	Opbreken betonbanden, diverse afmetingen, afvoeren.	m	200,00F		
4112	<u>Verwijderen kantopsluitingen.</u>				
411210	Opbreken kantopsluiting van grasbetontegels.	m	1.920,00F		
411220	Opbreken kantopsluiting van BSS en/of goottegels.	m	100,00F		
411230	Opbreken gestorte betonnen band 300 mm.	m	400,00F		
4113	<u>Verwijderen molgoten.</u>				
411320	Opbreken molgoot 5 strekken bss kf, afvoeren.	m	300,00F		
4114	<u>Verwijderen bestratingen.</u>				
411430	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed < 3,0 m.	m2	500,00F		
411460	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	500,00F		
411470	Opbreken zeskant-stenen, hergebruik, breed 3,00 m >.	m2	20,00F		
411480	Opbreken zeskant-stenen, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	10,00F		
4115	<u>Verwijderen betegelingen.</u>				
411510	Opbreken betontegels 300x300 dik tot 80 mm, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	100,00F		
411520	Opbreken grasbetontegels dubbele stroken, afvoeren, breed < 3,00 m	m2	50,00F		
412	Verwijderen bitumineuze verhardingen.				
4120	<u>Asfaltonderzoek.</u>				
412010	Uitvoeren asfaltonderzoek.	st	1,00F		
4121	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
412110	Zagen asfaltverharding dik ca.120 mm.	m	100,00	F	
4122	<u>Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.</u>				
412260	Frezen teerh. asfalt, aansluiting 2 trappen (rijbaan).	m3	3,00	F	
4123	<u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.</u>				
412310	Frezen teerhoudend asfalt deklaag, dik 6-50 mm (gem. 30) mm, breed 3,00 m >.	m2	100,00	F	
4124	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
412410	Opbreken teervrij asfalt gehele constructie, dik 0,08-0,30 (gem. 0,13 m), breed 3,00 m >.	m2	12.400,00	F	
412430	Opbreken teervrij asfalt onderlaag, dik 0,05-0,30 m (gem. 0,25 m), breed 3,00 m >.	m2	100,00	F	
412440	Opbreken teerhoudend asfalt gehele constructie, dik 0,05-0,20 (gem. 0,25 m), breed 3,00 m >.	m2	100,00	F	
413	Verwijderen betonverhardingen.				
4134	<u>Verwijderen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten.</u>				
413410	Opnemen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten, hergebruik, breed 3,00 m >.	m2	100,00	F	
413420	Opnemen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	50,00	F	
414	Verwijderen funderingen en halfverhardingen.				
4141	<u>Verwijderen funderingen.</u>				
414110	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,25 m, br. < 2m, afvoeren (rijbaan).	m2	1.000,00	F	
414120	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,25 m, br. 2m >, afvoeren (opbreekvakken rijbaan).	m2	300,00	F	
414130	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik gem. 0,2 m, br. < 3m, afvoeren (inritten)	m2	20,00	F	
414140	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik gem. 0,2 m, br. 3m >, afvoeren (inritten)	m2	20,00	F	
414150	Funderingsmateriaal vervoeren naar depot.	m3	285,00	F	
4143	<u>Verwijderen halfverhardingen.</u>				
414310	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, verwerken.	m2	50,00	F	
414320	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, afvoeren.	m2	100,00	F	
415	Verwijderen terreininrichting e.d.				
4153	<u>Verwijderen betonnen elementen.</u>				
415310	Verwijderen betonnen jumboblok, afvoeren naar inrichting.	st	8,00	F	
416	Verwijderen wegbebakening.				
4161	<u>Verwijderen bebording.</u>				
416120	Verwijderen verkeersbordpalen, afvoeren naar inrichting.	st	20,00	F	
416130	Verwijderen verkeersborden, afvoeren naar inrichting.	st	20,00	F	
4162	<u>Verwijderen markering.</u>				
416210	Verwijderen markering thermoplast, afvoeren naar inrichting.	m2	200,00	F	
4163	<u>Verwijderen reflectorpaaltjes.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
416320	Verwijderen reflectorpalen, afvoeren naar inrichting.	st	30,00	F	
4164	<u>Verwijderen verkeerszuilen.</u>				
416410	Verwijderen verkeerszuil BB 22+bord D02-R, afvoeren.	st	4,00	F	
4165	<u>Verwijderen verkeersspiegels.</u>				
416510	Verwijderen verkeersspiegel incl. buispaal, afvoeren.	st	4,00	F	
4166	<u>Verwijderen infoportalen.</u>				
416610	Verwijderen infoportaal, verwerken.	st	3,00	F	
4167	<u>Verwijderen ANWB-wegwijzer.</u>				
416710	Verwijderen beslissingswegwijzer ANWB, verwerken.	st	1,00	F	
42	Grondwerken.				
420	Bijkomend werk grondwerken.				
4204	<u>Proefsleuven.</u>				
420410	Graven proefsleuf, diepte tot 1,00 m.	st	20,00	F	
4205	<u>Meldingen.</u>				
420510	Maken melding in MOOR.	st	5,00	F	
420520	Aanvragen van KLIC-melding.	st	5,00	F	
420530	Melden milieu-belastende activiteiten in DSO.	st	5,00	F	
421	Grond ontgraven.				
4211	<u>Grond ontgraven t.b.v. riolering.</u>				
421120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf te verwijderen / nieuwe HWA-rioolaansluitingen, grond afvoeren.	m	150,00	F	
421130	Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk.	st	20,00	F	
421140	Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk.	st	5,00	F	
4212	<u>Grond ontgraven t.b.v. wegaanleg.</u>				
421200	Grond ontgr. uit cunet, dik 0,25 m, br. < 2 m, t.b.v. aanleg molgoten, betonstrook, kantopsl.	m3	875,00	F	
421210	Grond ontgr. uit cunet, dik 0,50 m, br. < 2 m, t.b.v. aanleg molgoten, betonstrook, kantopsl.	m3	650,00	F	
421220	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,12 m (0,04-0,20m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	30,00	F	
421230	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,35 m (0,20-0,50m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	100,00	F	
421240	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,30 m, br. < 3m, t.b.v. nieuwe fundering inritten en aanleg paden.	m3	80,00	F	
421250	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. 3 m >, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	60,00	F	
4213	<u>Grond ontgraven t.p.v. verlagen bermen.</u>				
421310	Grond ontgraven uit berm (t.b.v. afwatering), dik gem. 0,15 m, breed < 2 m.	m3	300,00	F	
421420	Grond ontgraven uit berm t.b.v. kielspit.	m	1.750,00	F	
422	Grond vervoeren.				
4222	<u>Grond vervoeren naar depot.</u>				
422210	Grond vervoeren naar depot.	m3	2.732,00	F	
423	Grond verwerken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4231	<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>				
423110	Aanvullen sleuf, met te leveren zand.	m	150,00	F	
4232	<u>Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.</u>				
423210	Zand verwerken in ophoging inritten incl. verd. dik 0,10m.	m3	50,00	F	
4234	<u>Grond verwerken t.b.v. diversen.</u>				
423410	Grond verwerken in bermen, dik 0 - 0,20 (gem. 0,10 m), br. < 1 m.	m3	350,00	F	
424	Werkzaamheden depot.				
424000	Inrichten, instandh. en verw. depot grond, 500 m3.	dag	300,00	F	
424010	Inrichten, instandh. en verw. depot fundering, 500 m3.	dag	300,00	F	
424020	Uitvoeren van een partij-keuring, grond.	st	5,00	F	
424030	Uitvoeren van een partij-keuring, niet vormgeg. bouwstof.	st	2,00	F	
424040	Grond verwerken in depot(s).	m3	2.732,00	F	
424050	Funderingsmateriaal verwerken in depot(s).	m3	285,00	F	
424060	Grond ontgraven uit depot(s).	m3	2.732,00	F	
424070	Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s).	m3	285,00	F	
424080	Grond vervoeren naar een inrichting.	m3	2.732,00	F	
424090	Funderingsmateriaal vervoeren naar een inrichting.	m3	285,00	F	
425	Stort- en acceptatiekosten.				
425010	Stort- en acceptatiekosten grond, "Landbouw/natuur" op basis van indicatief onderzoek.	m3	1.437,00	F	
425020	Stort- en acceptatiekosten grond, "Wonen" op basis van indicatief onderzoek.	m3	45,00	F	
425030	Stort- en acceptatiekosten grond, "Industrie" op basis van indicatief onderzoek.	m3	580,00	F	
425040	Stort- en acceptatiekosten grond, "matig verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	65,00	F	
425050	Stort- en acceptatiekosten grond, "sterk verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	605,00	F	
425060	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. Vormg. bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	15,00	F	
425070	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	270,00	F	
426	Leveren grond / funderingsmateriaal.				
426110	Leveren teelgrond.	m3	350,00	F	
426120	Leveren zand in zandbed.	m3	220,00	F	
426130	Leveren zandcement.	m3	15,00	F	
426140	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	180,00	F	
426150	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	3.590,00	F	
426160	Leveren stampbeton.	m3	100,00	F	
426170	Leveren straatzand.	m3	50,00	F	
426180	Leveren Gravidilux.	ton	25,00	F	
43	Rioleringswerken.				
430	Bijkomend werk rioleringswerken.				
4302	<u>Duikers reinigen.</u>				
430210	Bestaande betonnen duikers 200-600 mm reinigen.	m	100,00	F	
430220	Riolslib vervoeren.	ton	5,00	F	
4303	<u>Maken inlaat.</u>				
430310	Maken inlaat in betonbuis.	st	10,00	F	
430320	Maken inlaat in kunststof buis.	st	5,00	F	
430340	Toepassen renovatieblok, 160 mm.	st	5,00	F	
430350	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat.	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4304	<u>Straatpotten.</u>				
430410	Aanbrengen straatpot in asfalt.	st	10,00	F	
430420	Aanbrengen straatpot in straatwerk.	st	10,00	F	
430430	Aanbrengen straatpot in berm.	st	10,00	F	
431	Verwijderen rioleringsgedeelten.				
4312	<u>Verwijderen riolaansluitingen.</u>				
431210	Verwijderen kunststofbuis ø variabel, PVC.	m	75,00	F	
431220	Verwijderen keramische buis ø variabel, gres.	m	75,00	F	
4313	<u>Verwijderen kolken.</u>				
431320	Verwijderen kolk, afvoeren.	st	20,00	F	
433	Aanbrengen PVC riolaansluitingen.				
433110	Aanbrengen HWA riolaansl. PVC buis ø 160 mm, bruin.	m	150,00	F	
433120	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 90°, grijs.	st	5,00	F	
433130	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 45°, grijs.	st	10,00	F	
433140	Aanbrengen PVC T-stuk ø 160 mm 90°, grijs.	st	5,00	F	
433150	Aanbrengen PVC afsluitkap ø 160 mm, grijs.	st	5,00	F	
433160	Aanbrengen PVC flexibel stroom T-stuk 90°, grijs.	st	5,00	F	
436	Aanbrengen putten en toebehoren.				
4365	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding.</u>				
436510	Verwijd. putrand met deksel en bijk. werkzaamheden.	st	5,00	F	
4366	<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking.</u>				
436610	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st	5,00	F	
4367	<u>Op hoogte brengen bestaande putrand in berm.</u>				
436710	Op hoogte brengen bestaande putrand, stellagen.	st	5,00	F	
4368	<u>Leverantie putranden.</u>				
436810	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in straatwerk.	st	5,00	F	
436820	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm.	st	5,00	F	
437	Kolken.				
4371	<u>Aanbrengen kolken, leveren.</u>				
437110	Aanbrengen straatkolk E600, leveren.	st	15,00	F	
437120	Aanbrengen RWS-straatkolk, leveren.	st	2,00	F	
4372	<u>Op hoogte stellen kolken.</u>				
437210	Op hoogte brengen kolk.	st	5,00	F	
44	Verhardingen.				
440	Funderingen.				
4403	<u>Profileren en uitvullen bestaande funderingen.</u>				
440310	Herprofilen bestaande fundering., br. 3 m >.	m2	12.500,00	F	
440320	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. < 2 m (inritten).	m2	300,00	F	
440330	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. 2 m > (rijweg en inritten).	m2	1.875,00	F	
440340	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. < 2 m.	m2	1.530,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
440350	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. 2 m > (rijweg en paden).	m2	10.200,00	F	
4404	<u>Aanbrengen nieuwe fundering.</u>				
440410	Menggranulaat fundering dik gem. 0,20 m, br. < 2 m t.b.v. gestorte betonstrook/ molgoten/ geleiders.	m2	3.500,00	F	
440420	Menggranulaat fundering dik 0,25 m, br. 2 m > t.b.v. volledig nieuwe fundering (opbreekvakken)	m2	250,00	F	
440430	Menggranulaat fundering dik 0,25 m, br. 2 m > t.b.v. aan te brengen paden.	m2	150,00	F	
441	Aanbrengen kantopsluitingen.				
4412	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
441200	Opsluitband 100 x 200 mm in betonspecie.	m	280,00	F	
441210	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	30,00	F	
441220	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	64,00	F	
441250	Opsluitband 200 x 250 mm in betonspecie.	m	540,00	F	
441260	Leveren rechte opsluitband 200 x 250 mm.	st	540,00	F	
441270	Leveren hoekstuk opsluitband 200 x 250 mm.	st	85,00	F	
441280	Pasmaken opsluitband 100 x 200 mm.	st	30,00	F	
441290	Pasmaken opsluitband 200 x 250 mm.	st	150,00	F	
4414	<u>Kantlaag van betonstraatstenen.</u>				
441410	Aanbrengen kantopsluiting 2 strekken bss kf kleur edelgrijs, leveren.	m	60,00	F	
4415	<u>Molgoten van betonstraatstenen kf.</u>				
441510	Aanbrengen molgoot 5 bss kf, steunrug, leveren, kleur grijs.	m	600,00	F	
442	Aanbrengen elementenverhardingen.				
4421	<u>Straatlagen.</u>				
442110	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50 mm.	m2	1.930,00	F	
4422	<u>Diverse bestratingen.</u>				
442210	Aanbrengen Triloc®-verbandstenen, 3,00 m <.	m2	400,00	F	
442220	Aanbrengen Triloc®-verbandstenen, 3,00 m >.	m2	920,00	F	
442230	Leveren Triloc®-verbandsteen, type normaalformaat.	st	31.600,00	F	
442240	Leveren Triloc®-verbandsteen, type randsteen.	st	4.165,00	F	
442250	Leveren Triloc®-verbandsteen, type sluitsteen.	st	3.700,00	F	
4423	<u>Bestratingen van betonstraatstenen.</u>				
442340	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband grijs, 3,00 m <, leveren.	m2	150,00	F	
442350	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband antraciet, 3,00 m >, leveren.	m2	150,00	F	
4425	<u>Betegelingen.</u>				
442510	Aanbrengen betontegels dik 60 mm, grijs, < 3,00 m breed, leveren.	m2	10,00	F	
442520	Aanbrengen betontegels dik 80 mm, rood, < 3,00 m breed, leveren.	m2	100,00	F	
4426	<u>Herstraten inritten, voetpaden op part. eigendom.</u>				
442600	Herstraten betonstraatstenen (aanstratingen).	m2	500,00	F	
442610	Leveren betonstraatstenen kf, kleur grijs.	st	2.700,00	F	
442650	Herstraten tegelverharding (aanstratingen).	m2	50,00	F	
442660	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, grijs.	st	110,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
442670	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm, grijs.	st	40,00	F	
443	Aanbrengen bitumineuze verhardingen.				
4431	<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>				
443110	Aanbrengen kantvoorziening asfaltverharding, Denso.	m	100,00	F	
4432	<u>Schoonmaken asfaltverharding.</u>				
443210	Schoonmaken asfaltverharding.	m2	12.510,00	F	
4433	<u>Aanbrengen kleeflaag.</u>				
443310	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m ² .	m2	37.500,00	F	
4434	<u>Aanbrengen asfaltverharding.</u>				
443410	Aanbr. onderlg asfaltbet in 2 lagen AC 22 base, totaal dik 120 mm, 2,5m >.	ton	3.810,00	F	
443420	Aanbr. tussenlg asfaltbet, AC 16, dik 50mm, 2,50 m >.	ton	1.565,00	F	
443430	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11, dik 35 mm, 2,50 m >.	ton	1.085,00	F	
4437	<u>Afstrooien.</u>				
443710	Afstrooien na aanbrengen deklagen.	m2	12.400,00	F	
443720	Leveren afdek materiaal, steenslag 1-3 mm.	ton	25,00	F	
4438	<u>Afslemmen naden langs asfalt.</u>				
443810	Afslemmen naden tussen asfalt en kantopsluiting, afgieten met vulling.	m	3.500,00	F	
444	Aanbrengen oppervlakbehandelingen.				
4441	<u>Aanbrengen coating.</u>				
444110	Aanbrengen Thermoflex-coating, rood, br. < 2,50 m.	m2	200,00	F	
445	Aanbrengen betonverhardingen.				
4452	<u>Aanbrengen getrokken band/ betonstrook.</u>				
445210	Aanbrengen gestorte betonstrook, 300 x 300 mm.	m	3.500,00	F	
445220	Aanbrengen gestorte RWS-band, 110 / 220 x 250 mm.	m	80,00	F	
4453	<u>Aanbrengen printbeton middengeleiders.</u>				
445310	Aanbrengen Pipe-Lock, t.b.v. verkeerszuil.	st	4,00	F	
445320	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag.	m2	50,00	F	
445330	Aanbrengen onderlegmateriaal.	m2	50,00	F	
445340	Aanbrengen figuratie in betonoppervlak.	m2	50,00	F	
445350	Aanbrengen coating.	m2	50,00	F	
445360	Aanbrengen omtrekvoegen.	m	60,00	F	
445370	Aanbrengen zettingsvoegen.	m	10,00	F	
4455	<u>Aanbrengen bedrijfsvloerplaten.</u>				
445510	Bedrijfsvloerplaten 2,00 x 1,00 m, vrijgekomen.	st	10,00	F	
445520	Bedrijfsvloerplaten 2,00 x 2,00 m, vrijgekomen.	st	15,00	F	
445530	Leveren bedrijfsvloerplaten 2,00 x 1,00 m.	st	5,00	F	
445540	Leveren bedrijfsvloerplaten 2,00 x 2,00 m.	st	10,00	F	
446	Aanbrengen halfverhardingen.				
446110	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	160,00	F	
446120	Aanbrengen halfverharding grind, vrijgekomen.	m2	50,00	F	
446130	Aanbrengen halfverharding grind, leveren.	m2	110,00	F	
446140	Aanbrengen halfverharding Gravidux 0,08 m.	m2	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
45	Groenvoorzieningen.				
451	Grondbewerkingen.				
451110	Egaliseren berm en taluds.	are	35,00F		
456	Inzaaien berm.				
456110	Inzaaien berm, br. < 2 m.	are	35,00F		
46	Inrichting.				
461	Aanbrengen wegbebakening.				
4611	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen en verkeersborden.</u>				
461110	Aanbrengen verkeersbordpalen, 3,60 m, leveren.	st	15,00F		
461120	Leveren en aanbrengen verkeersbord model B01.	st	3,00F		
461130	Leveren en aanbrengen verkeersbord model B03.	st	2,00F		
461140	Leveren en aanbrengen verkeersbord model E01.	st	2,00F		
461150	Leveren en aanbrengen verkeersbord model G11.	st	2,00F		
461160	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-30ZB.	st	2,00F		
461170	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-30ZE.	st	2,00F		
461180	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-60-ZB.	st	2,00F		
461190	Leveren en aanbrengen zonebord model A02-60-ZE.	st	2,00F		
4612	<u>Vervolg verkeersborden.</u>				
461240	Leveren en aanbrengen straatnaambord SB01-2.	st	5,00F		
4613	<u>Aanbrengen verkeerszuilen.</u>				
461320	Leveren en aanbrengen verkeerszuil BB22+bord D02-R.	st	4,00F		
4615	<u>Aanbrengen portaal.</u>				
461510	Aanbrengen komportaal Weert- Wieërt, leveren.	st	2,00F		
461520	Aanbrengen infoportaal, vrijgekomen.	st	3,00F		
4616	<u>Aanbrengen reflectorpalen.</u>				
461610	Aanbrengen reflectorpalen, leveren.	st	30,00F		
4617	<u>Aanbrengen verkeersspiegels.</u>				
461710	Aanbrengen verkeersspiegel.	st	4,00F		
4618	<u>Aanbrengen wegwijzer ANWB.</u>				
461810	Aanbrengen ANWB richtingaanwijzer met borden, vrijgekomen.	st	1,00F		
462	Aanbrengen wegmarkeringen.				
4622	<u>Thermoplastisch materiaal.</u>				
462210	Puntstuk/witte vlakken van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	10,00F		
462220	Zonemarkering van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	25,00F		
462230	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, ononderbroken, 0,10 m, wit.	m	110,00F		
462240	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, 1-1 streep, 0,10 m, wit.	m	140,00F		
462260	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, 1-3 streep, 0,10 m, wit.	m	40,00F		
462290	Dwarsmarkering van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	5,00F		
48	Algemene werkzaamheden.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
480	Uitvoeren quickscan Flora & Fauna.				
480010	Uitvoeren quick-scan Flora & fauna.	st	3,00	F	
481	Meetwerk vooraf.				
481010	Inmeten bestaande weg.	m	1.750,00	F	
481020	Opstellen hoogteplan.	m	1.750,00	F	
482	Herstel particuliere tuinen.				
482010	Herstel particuliere tuinen.	m2	200,00	F	
483	Vervoer- en acceptatiekosten.				
4831	<u>Vervoeren asfalt.</u>				
483110	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt (schollen).	ton	4.093,00	F	
483120	Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt.	ton	21,00	F	
483130	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt (schollen).	ton	63,00	F	
4832	<u>Afvoeren betonmaterialen.</u>				
483210	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten betonmaterialen.	ton	525,00	F	
4833	<u>Afvoeren gebakken materialen.</u>				
483310	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten straatbakstenen.	ton	30,00	F	
4834	<u>Afvoeren kunststof.</u>				
483410	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten kunststof.	ton	10,00	F	
4835	<u>Afvoeren metaal.</u>				
483510	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten metaal.	ton	15,00	F	
4836	<u>Afvoeren boomstammen.</u>				
483610	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten stamhout.	ton	40,00	F	
4837	<u>Afvoeren takhout/ snoeiafval.</u>				
483710	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten snoeiafval.	ton	20,00	F	
4839	<u>Afvoeren gresbuizen.</u>				
483910	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten gresbuizen.	ton	5,00	F	
484	Verkeersmaatregelen.				
4841	<u>Afzettingen.</u>				
484110	Toepassen complete afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
484120	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	350,00	F	
484130	Inspecteren verkeersmaatregelen op enkelbaansweg.	dag	350,00	F	
484170	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	keer	10,00	F	
484180	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00	F	
484190	Inspect. verkeersmaatr. op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00	F	
4842	<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>				
484210	Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer.	keer	3,00	F	
4844	<u>Overig materiaal.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
484410	Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging.	st	6,00F		
484420	Toepassen waarschuwborden, markering ontbreekt.	st	6,00F		
484440	Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord.	dag	30,00F		
4845	<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.</u>				
484510	Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.	keer	2,00F		
484520	Instandhouden omleidingsroutes, max. 25 borden.	week	52,00F		
484530	Inspecteren omleidingsroute, max. 25 borden.	dag	350,00F		
4846	<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 60 borden.</u>				
484610	Omleidingsroute bestaande uit max. 60 borden.	keer	1,00F		
484620	Instandhouden omleidingsroutes, max. 60 borden.	week	40,00F		
484630	Inspecteren omleidingsroute, max. 60 borden.	dag	280,00F		
485	Toegankelijk maken inritten.				
485010	Toegankelijk maken inritten.	st	20,00F		
487	Fasering.				
487010	Faseringskosten.	keer	3,00F		
488	In kennis stellen aanwonenden.				
488010	In kennis stellen aanwonenden.	st	200,00F		
489	Inmeten en revisie.				
489010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering RIOX.	st	10,00F		
489020	Aanleveren van revisiegegevens bovengrondse situatie.	m	1.750,00F		
5	PERCEEL 2 - BIESKAMPWEG - WITVENNENWEG.				
50	Bijzondere posten.				
501	Maatregelen verontreinigde grond/ fundering.				
5010	<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>				
501020	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
501030	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje N-vl.	dag	60,00F		
501050	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood Vluchtig.	dag	60,00F		
501060	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Oranje Vluchtig.	dag	60,00F		
5011	<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>				
501120	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
501130	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje N-vl.	dag	60,00F		
501150	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
501160	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Oranje Vluch.	dag	60,00F		
5013	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u>				
501320	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
501330	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Oranje N-vl.	dag	60,00F		
501350	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood vluch.	dag	60,00F		
501360	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Oranje vluch.	dag	60,00F		
5014	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u>				
501420	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
501430	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Oranje N-vl.	dag	60,00F		
501450	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
501460	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Oranje Vluch.	dag	60,00F		
51	Vorbereidende werken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
510	Verwijderen groenvoorzieningen.				
5102	<u>Verwijderen bomen.</u>				
510220	Verwijderen boom stamdiameter < 0,50 m.	st	5,00F		
510230	Verwijderen boom stamdiameter 0,50 - 1,00 m.	st	5,00F		
510260	Specifieke snoei bomen.	st	32,00F		
5105	<u>Tijdelijke voorzieningen bomen.</u>				
510520	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø < 0,3 m.	st	2,00F		
510550	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,3-0,5 m.	st	4,00F		
510580	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,5-0,8 m.	st	26,00F		
5106	<u>Maaien gewas.</u>				
510610	Maaien grasmat/gewas, horizontaal.	are	28,00F		
510620	Maaien grasmat/gewas, t.p.v. talud.	are	5,00F		
5107	<u>Frezen bestaande grasmat.</u>				
510710	Frezen grasmat/bermen, horizontaal.	are	28,00F		
510720	Frezen grasmat/bermen, talud.	are	5,00F		
511	Verwijderen elementenverhardingen.				
5111	<u>Verwijderen betonbanden.</u>				
511150	Opbreken betonbanden, diverse afmetingen, afvoeren.	m	200,00F		
5112	<u>Verwijderen kantopsluitingen.</u>				
511210	Opbreken kantopsluiting van grasbetontegels.	m	250,00F		
511220	Opbreken kantopsluiting van BSS en/of goottegels.	m	100,00F		
5113	<u>Verwijderen molgoten.</u>				
511320	Opbreken molgoot 5 strekken bss kf, afvoeren.	m	135,00F		
511340	Opbreken molgoot 7 strekken natuursteenkeien, verwerken.	m	30,00F		
511390	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	25,00F		
5114	<u>Verwijderen bestratingen.</u>				
511420	Opbreken straatbakstenen kf, hergebruik, breed < 3,0 m.	m2	25,00F		
511430	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed < 3,0 m.	m2	20,00F		
511440	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	80,00F		
511450	Opbreken betonstraatstenen df, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	20,00F		
511460	Opbreken betonstraatstenen df, hergebruik, breed < 3,0 m.	m2	20,00F		
511480	Opbreken keien van natuursteen, hergebruik, breed 3,0 m >.	m2	40,00F		
511490	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	35,00F		
5115	<u>Verwijderen betegelingen.</u>				
511510	Opbreken betontegels diverse afmetingen, afvoeren, breed < 3,00 m.	m2	50,00F		
512	Verwijderen bitumineuze verhardingen.				
5120	<u>Asfaltonderzoek.</u>				
512010	Uitvoeren asfaltonderzoek.	st	1,00F		
5121	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
512110	Zagen asfaltverharding dik ca. 200 mm.	m	100,00	F	
5122	<u>Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.</u>				
512260	Frezen teerh. asfalt, aansluiting 2 trappen (rijbaan).	m3	3,00	F	
5123	<u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.</u>				
512310	Frezen teerhoudend asfalt deklaag, dik 40-76 (gem. 60) mm, breed 3,00 m >.	m2	400,00	F	
5124	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
512410	Opbreken teervrij asfalt gehele constructie, dik 0,09-0,25 (gem. 0,17 m), breed 3,00 m >.	m2	400,00	F	
512420	Opbreken teervrij asfalt tussen- en onderlaag, dik 0,09 - 0,15 m (gem. 0,12 m), breed 3,00 m >.	m2	400,00	F	
512430	Opbreken teerhoudend asfalt gehele constructie, dik 0,05-0,25 (gem. 0,16 m), breed 3,00 m >.	m2	3.200,00	F	
513	Verwijderen betonverhardingen.				
5134	<u>Verwijderen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten.</u>				
513410	Opnemen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten, hergebruik, breed < 3,00 m.	m2	10,00	F	
514	Verwijderen funderingen en halfverhardingen.				
5141	<u>Verwijderen funderingen.</u>				
514110	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,25 m, br. < 2m, afvoeren (rijbaan).	m2	1.000,00	F	
514120	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,25 m, br. 2m >, afvoeren (opbreekvakken rijbaan).	m2	600,00	F	
514130	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik gem. 0,2 m, br. < 3m, afvoeren (inritten)	m2	50,00	F	
514140	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik gem. 0,2 m, br. 3m >, afvoeren (inritten)	m2	50,00	F	
514150	Funderingsmateriaal vervoeren naar depot.	m3	420,00	F	
5143	<u>Verwijderen halfverhardingen.</u>				
514310	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, verwerken.	m2	100,00	F	
514320	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, afvoeren.	m2	200,00	F	
515	Verwijderen terreininrichting e.d.				
5152	<u>Verwijderen afzetspalen en routepalen.</u>				
515210	Verwijderen betonnen afsluitpaal, afvoeren naar inrichting.	st	5,00	F	
515220	Verwijderen kunststof afsluitpaal, afvoeren naar inrichting.	st	10,00	F	
515230	Verwijderen houten routepaal, verwerken.	st	5,00	F	
515240	Verwijderen metalen afsluitpaal, afvoeren naar inrichting.	st	5,00	F	
5153	<u>Verwijderen betonnen elementen.</u>				
515320	Verwijderen betonnen stootbanden, afvoeren naar inrichting.	st	5,00	F	
516	Verwijderen wegbebakening.				
5161	<u>Verwijderen bebording.</u>				
516120	Verwijderen verkeersbordpalen, afvoeren naar inrichting.	st	20,00	F	
516130	Verwijderen verkeersborden, afvoeren naar inrichting.	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5162	<u>Verwijderen markering.</u>				
516210	Verwijderen markering thermoplast, afvoeren naar inrichting.	m2	100,00	F	
5163	<u>Verwijderen reflectorpaaltjes.</u>				
516320	Verwijderen reflectorpalen, afvoeren naar inrichting.	st	20,00	F	
52	Grondwerken.				
520	Bijkomend werk grondwerken.				
5204	<u>Proefsleuven.</u>				
520410	Graven proefsleuf, diepte tot 1,00 m.	st	20,00	F	
5205	<u>Meldingen.</u>				
520510	Maken melding in MOOR.	st	5,00	F	
520520	Aanvragen van KLIC-melding.	st	5,00	F	
520530	Melden milieu-belastende activiteiten in DSO.	st	5,00	F	
521	Grond ontgraven.				
5211	<u>Grond ontgraven t.b.v. riolering.</u>				
521120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf te verwijderen / nieuwe HWA-rioolaansluitingen, grond afvoeren.	m	50,00	F	
521130	Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk.	st	10,00	F	
521140	Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk.	st	10,00	F	
5212	<u>Grond ontgraven t.b.v. wegaanleg.</u>				
521210	Grond ontgr. uit cunet, dik < 0,50 m, br. < 2 m, t.b.v. aanleg molgoten, grasbetontegels, kantopsl.	m3	850,00	F	
521220	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,12 m (0,04-0,20m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	15,00	F	
521230	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,35 m (0,20-0,50m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	35,00	F	
521240	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. < 3 m, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	15,00	F	
521250	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. 3 m >, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	60,00	F	
5213	<u>Grond ontgraven t.p.v. verlagen bermen.</u>				
521310	Grond ontgraven uit berm (t.b.v. afwatering), dik gem. 0,30 m, breed < 2 m.	m3	120,00	F	
5214	<u>Grond ontgraven t.b.v. diversen.</u>				
521410	Grond ontgraven uit sloten.	m3	50,00	F	
522	Grond vervoeren.				
5222	<u>Grond vervoeren naar depot.</u>				
522210	Grond vervoeren naar depot.	m3	1.205,00	F	
523	Grond verwerken.				
5231	<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>				
523110	Aanvullen sleuf, met te leveren zand.	m	50,00	F	
5232	<u>Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.</u>				
523210	Zand verwerken in ophoging inritten incl. verd. dik 0,10m.	m3	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5234	Grond verwerken t.b.v. diversen.				
523410	Grond verwerken in bermen, dik 0 - 0,20 (gem. 0,10 m), br. < 1 m.	m3	340,00	F	
524	Werkzaamheden depot.				
524000	Inrichten, instandh. en verw. depot grond, 500 m3.	dag	300,00	F	
524010	Inrichten, instandh. en verw. depot fundering, 500 m3.	dag	300,00	F	
524020	Uitvoeren van een partij-keuring, grond.	st	5,00	F	
524030	Uitvoeren van een partij-keuring, niet vormgeg. bouwstof.	st	2,00	F	
524040	Grond verwerken in depot(s).	m3	1.205,00	F	
524050	Funderingsmateriaal verwerken in depot(s).	m3	420,00	F	
524060	Grond ontgraven uit depot(s).	m3	1.205,00	F	
524070	Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s).	m3	420,00	F	
524080	Grond vervoeren naar een inrichting.	m3	1.205,00	F	
524090	Funderingsmateriaal vervoeren naar een inrichting.	m3	420,00	F	
525	Stort- en acceptatiekosten.				
525010	Stort- en acceptatiekosten grond, "Landbouw/natuur" op basis van indicatief onderzoek.	m3	505,00	F	
525020	Stort- en acceptatiekosten grond, "Wonen" op basis van indicatief onderzoek.	m3	25,00	F	
525030	Stort- en acceptatiekosten grond, "Industrie" op basis van indicatief onderzoek.	m3	315,00	F	
525040	Stort- en acceptatiekosten grond, "matig verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	35,00	F	
525050	Stort- en acceptatiekosten grond, "sterk verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	325,00	F	
525060	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. Vormg. bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	20,00	F	
525070	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	400,00	F	
526	Leveren grond / funderingsmateriaal.				
526110	Leveren teelgrond.	m3	400,00	F	
526120	Leveren zand in zandbed.	m3	75,00	F	
526130	Leveren zandcement.	m3	10,00	F	
526140	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	80,00	F	
526150	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	2.395,00	F	
526160	Leveren stampbeton.	m3	100,00	F	
526170	Leveren straatzand.	m3	50,00	F	
53	Rioleringswerken.				
530	Bijkomend werk rioleringswerken.				
5302	Duikers reinigen.				
530210	Bestaande betonnen duikers 200-600 mm reinigen.	m	100,00	F	
530220	Rioolslib vervoeren.	ton	5,00	F	
5303	Maken inlaat.				
530310	Maken inlaat in betonbuis.	st	20,00	F	
530320	Maken inlaat in kunststof buis.	st	20,00	F	
530340	Toepassen renovatieblok, 160 mm.	st	20,00	F	
530350	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat.	st	20,00	F	
5304	Straatpotten.				
530410	Aanbrengen straatpot in asfalt.	st	10,00	F	
530420	Aanbrengen straatpot in straatwerk.	st	10,00	F	
530430	Aanbrengen straatpot in berm.	st	10,00	F	
531	Verwijderen rioleringsgedeelten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5312	<u>Verwijderen rioolaansluitingen.</u>				
531210	Verwijderen kunststofbuis ø variabel, PVC.	m	25,00	F	
531220	Verwijderen keramische buis ø variabel, gres.	m	25,00	F	
5313	<u>Verwijderen kolken.</u>				
531320	Verwijderen kolk, afvoeren.	st	10,00	F	
533	Aanbrengen PVC rioolaansluitingen.				
533110	Aanbrengen HWA rioolaansl. PVC buis ø 160 mm, bruin.	m	50,00	F	
533120	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 90°, grijs.	st	20,00	F	
533130	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 45°, grijs.	st	20,00	F	
533140	Aanbrengen PVC T-stuk ø 160 mm 90°, grijs.	st	20,00	F	
533150	Aanbrengen PVC afsluitkap ø 160 mm, grijs.	st	20,00	F	
533160	Aanbrengen PVC flexibel stroom T-stuk 90°, grijs.	st	20,00	F	
536	Aanbrengen putten en toebehoren.				
5365	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding.</u>				
536510	Verwijd. putrand met deksel en bijk. werkzaamheden.	st	5,00	F	
5366	<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking.</u>				
536610	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st	5,00	F	
5367	<u>Op hoogte brengen bestaande putrand in berm.</u>				
536710	Op hoogte brengen bestaande putrand, stellagen.	st	5,00	F	
5368	<u>Leverantie putranden.</u>				
536810	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in straatwerk.	st	5,00	F	
536820	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm.	st	5,00	F	
537	Kolken.				
5371	<u>Aanbrengen kolken, leveren.</u>				
537110	Aanbrengen straatkolk, leveren.	st	9,00	F	
5372	<u>Op hoogte stellen kolken.</u>				
537210	Op hoogte brengen kolk.	st	5,00	F	
54	Verhardingen.				
540	Funderingen.				
5403	<u>Profileren en uitvullen bestaande funderingen.</u>				
540310	Herprofilen bestaande fundering menggr., br. 3 m >.	m2	4.400,00	F	
540320	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. < 2 m (inritten).	m2	200,00	F	
540330	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. 2 m > (rijweg).	m2	660,00	F	
540340	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. < 2 m.	m2	200,00	F	
540350	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. 2 m > (rijweg).	m2	3.080,00	F	
540360	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,15 - 0,25 m, (gem. 0,20 m), br. 2 m > (kruisingen).	m2	660,00	F	
5404	<u>Aanbrengen nieuwe fundering.</u>				
540410	Menggranulaat fundering dik gem. 0,20 m, br. < 2 m t.b.v. kantopsl./ grasbetontegels/ geleiders.	m2	3.400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
540420	Menggranulaat fundering dik 0,25 m, br. 2 m > t.b.v. volledig nieuwe fundering (opbreekvakken)	m2	600,00F		
541	Aanbrengen kantopsluitingen.				
5410	<u>Zagen kanten asfaltverharding.</u>				
541010	Zagen asfaltverharding dik ca. 155mm.	m	3.400,00F		
541020	Opbreken gezaagde kanten, teervrij asfalt.	m	3.400,00F		
5411	<u>Aanbrengen RWS-banden.</u>				
541110	Aanbrengen trottoirbanden RWS 110/220 x 250 mm.	m	65,00F		
541120	Leveren rechte trottoirband 110/220 x 250 mm.	st	50,00F		
541130	Leveren bochtband - trottoirband 110/220 x 250 mm.	st	15,00F		
541140	Leveren eindverloopband trottoirband RWS 110/220 x 250 mm.	st	10,00F		
541190	Pasmaken trottoirband RWS 110/220 x 250 mm.	st	10,00F		
5412	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
541200	Opsluitband 100 x 200 mm in betonspecie.	m	70,00F		
541210	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	60,00F		
541220	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	16,00F		
541250	Opsluitband 200 x 250 mm in betonspecie.	m	1.220,00F		
541260	Leveren rechte opsluitband 200 x 250 mm.	st	1.160,00F		
541270	Leveren hoekstuk opsluitband 200 x 250 mm.	st	160,00F		
541280	Leveren gebogen opsluitband 200 x 250 mm.	st	81,00F		
541290	Pasmaken opsluitband t/m 200 x 250 mm.	st	250,00F		
5413	<u>Kantverharding grasbetontegels.</u>				
541310	Aanbrengen grasbetontegels in straatlaag, 0,40 m.	m2	680,00F		
541320	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak 400, rib.	st	570,00F		
541330	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak 400, vlak.	st	5.100,00F		
541340	Lev. grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm, vlak 600, rib.	st	100,00F		
541350	Lev. grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm, vlak 600, vlak.	st	100,00F		
5414	<u>Kantlaag van betonstraatstenen.</u>				
541410	Aanbrengen kantopsluiting 2 strekken bss kf kleur grijs, leveren.	m	1.150,00F		
5415	<u>Molgoten van betonstraatstenen kf.</u>				
541510	Aanbrengen molgoot 5 bss kf, steunrug, kleur grijs, leveren.	m	200,00F		
541520	Herstellen molgoot 5 bss kf, steunrug, kleur grijs.	m	50,00F		
5416	<u>Molgoten van natuursteen keien.</u>				
541610	Molgoot van 7 natuursteenkeien, vrijgekomen.	m	30,00F		
541620	Aanbrengen voegvulling sierbestrating in molgoot.	m2	25,00F		
541630	Leveren keien van natuursteen.	st	350,00F		
542	Aanbrengen elementenverhardingen.				
5421	<u>Straatlagen.</u>				
542110	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50 mm.	m2	2.000,00F		
5422	<u>Diverse bestratingen.</u>				
542210	Aanbrengen Triloc®-verbandstenen, 3,00 m >.	m2	360,00F		
542220	Leveren Triloc®-verbandsteen, type normaalformaat.	st	8.640,00F		
542230	Leveren Triloc®-verbandsteen, type randsteen.	st	1.485,00F		
542240	Leveren Triloc®-verbandsteen, type sluitsteen.	st	1.320,00F		
5423	<u>Bestratingen van betonstraatstenen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
542330	Aanbrengen betonstraatstenen kf halfsteensverband rood, < 3,0 m, leveren.	m2	130,00	F	
542340	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband edelgrijs, < 3,0 m, leveren.	m2	50,00	F	
542350	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband edelgrijs, 3,00 m >, leveren.	m2	500,00	F	
5424	<u>Bestratingen van natuursteen.</u>				
542410	Aanbrengen natuursteenkeien, waaierverband, 3,00 m >, vrijgekomen.	m2	40,00	F	
542420	Aanbrengen voegvulling sierbestrating.	m2	40,00	F	
542430	Leveren keien van natuursteen.	st	500,00	F	
5426	<u>Herstraten inritten, voetpaden op part. eigendom.</u>				
542600	Herstraten betonstraatstenen (aanstratingen).	m2	500,00	F	
542610	Leveren betonstraatstenen kf, kleur grijs.	st	5.500,00	F	
542620	Leveren betonstraatstenen df, kleur grijs.	st	300,00	F	
542630	Herstraten straatbakstenen (aanstratingen).	m2	25,00	F	
542640	Leveren straatbakstenen kf, kleur rood.	st	375,00	F	
542650	Herstraten tegelverharding (aanstratingen).	m2	50,00	F	
542660	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, grijs.	st	110,00	F	
542670	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm, grijs.	st	40,00	F	
543	Aanbrengen bitumineuze verhardingen.				
5431	<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>				
543110	Aanbrengen kantvoorziening asfaltverharding, Denso.	m	100,00	F	
5432	<u>Schoonmaken asfaltverharding.</u>				
543210	Schoonmaken asfaltverharding.	m2	4.680,00	F	
5433	<u>Aanbrengen kleeflaag.</u>				
543310	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m ² .	m2	9.215,00	F	
5434	<u>Aanbr. asfaltverh. Bieskampweg - Witvennenweg.</u>				
543410	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 70mm, 2,5 m >.	ton	795,00	F	
543420	Aanbr. tussenlg asfaltbet, AC 16, dik 50mm, 2,50 m >.	ton	553,00	F	
543430	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11, dik 35 mm, 2,50 m >.	ton	385,00	F	
5435	<u>Aanbr. asfaltverharding Tobbersdijk.</u>				
543510	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 80mm, 2,5 m >.	ton	50,00	F	
543530	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11, dik 40 mm, 2,50 m >.	ton	25,00	F	
5436	<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>				
543610	Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau.	m2	180,00	F	
5437	<u>Afstrooien.</u>				
543710	Afstrooien na aanbrengen deklagen.	m2	4.650,00	F	
543720	Leveren afdek materiaal, steenslag 1-3 mm.	ton	10,00	F	
5438	<u>Afslemmen naden langs asfalt.</u>				
543810	Afslemmen naden tussen asfalt en kantopsluiting, afgieten met vulling.	m	3.400,00	F	
544	Aanbrengen oppervlakbehandelingen.				
5441	<u>Aanbrengen coating.</u>				
544110	Aanbrengen Thermoflex-coating, rood, br. < 2,50 m.	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
545	Aanbrengen betonverhardingen.				
5451	<u>Aanbrengen betonverhardingen schampblok.</u>				
545110	Aanbrengen schrikblokken, leveren.	st	23,00F		
545120	Aanbrengen bochtbescherming beton met schampblok.	m2	55,00F		
5453	<u>Aanbrengen printbeton middengeleiders.</u>				
545320	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag.	m2	24,00F		
545330	Aanbrengen onderlegmateriaal.	m2	24,00F		
545340	Aanbrengen figuratie in betonoppervlak.	m2	24,00F		
545350	Aanbrengen coating.	m2	24,00F		
545360	Aanbrengen omtrekvoegen.	m	60,00F		
545370	Aanbrengen zettingsvoegen.	m	20,00F		
5455	<u>Aanbrengen bedrijfsvloerplaten.</u>				
545510	Bedrijfsvloerplaten 1,00 x 1,00 m, vrijgekomen.	st	4,00F		
545530	Leveren bedrijfsvloerplaten 1,00 x 1,00 m.	st	2,00F		
546	Aanbrengen halfverhardingen.				
546110	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	100,00F		
546120	Aanbrengen halfverharding grind, vrijgekomen.	m2	50,00F		
546130	Aanbrengen halfverharding grind, leveren.	m2	100,00F		
55	Groenvoorzieningen.				
551	Grondbewerkingen.				
551110	Egaliseren berm.	are	33,00F		
556	Inzaaien berm.				
556110	Inzaaien berm, br. < 2 m.	are	33,00F		
56	Inrichting.				
561	Aanbrengen wegbebakening.				
5611	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen en verkeersborden.</u>				
561110	Aanbrengen verkeersbordpalen, 3,60 m, leveren.	st	30,00F		
561120	Leveren en aanbrengen verkeersbord model B01.	st	3,00F		
561130	Leveren en aanbrengen verkeersbord model B03.	st	2,00F		
561140	Leveren en aanbrengen verkeersbord model E01.	st	2,00F		
561150	Leveren en aanbrengen verkeersbord model G11.	st	2,00F		
561160	Leveren en aanbrengen verkeersbord model L08.	st	3,00F		
561170	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-30ZB.	st	2,00F		
561180	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-30ZE.	st	2,00F		
561190	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-60-ZB.	st	2,00F		
5612	<u>Vervolg verkeersborden.</u>				
561210	Leveren en aanbrengen zonebord model A02-60-ZE.	st	2,00F		
561220	Leveren en aanbrengen straatnaambord SB01-1.	st	5,00F		
561230	Leveren en aanbrengen straatnaambord SB01-2.	st	5,00F		
5614	<u>Aanbrengen routepaaltjes en afzetpalen.</u>				
561410	Aanbrengen houten routepaal, vrijgekomen.	st	5,00F		
561420	Aanbrengen afzetpaal VAP 140 kringloop met refl., leveren.	st	20,00F		
5615	<u>Aanbrengen komportaal.</u>				
561510	Aanbrengen komportaal Weert- Wieërt, leveren.	st	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5616	<u>Aanbrengen reflectorpalen.</u>				
561610	Aanbrengen reflectorpalen, leveren.	st	30,00F		
562	Aanbrengen wegmarkeringen.				
5622	<u>Thermoplastisch materiaal.</u>				
562210	Puntstuk/witte vlakken van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	10,00F		
562220	Taludmarkering drempels van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	30,00F		
562230	Zonemarkering van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	25,00F		
562240	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, ononderbroken, 0,10 m, wit.	m	110,00F		
562250	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, 1-1 streep, 0,10 m, wit.	m	80,00F		
562260	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, 0,50-0,50 streep, 0,10 m, wit.	m	40,00F		
562290	Dwarsmarkering van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	10,00F		
58	Algemene werkzaamheden.				
580	Uitvoeren quickscan Flora & Fauna.				
580010	Uitvoeren quick-scan Flora & fauna.	st	5,00F		
581	Meetwerk vooraf.				
581010	Inmeten bestaande weg.	m	1.700,00F		
581020	Opstellen hoogteplan.	m	1.700,00F		
582	Herstel particuliere tuinen.				
582010	Herstel particuliere tuinen.	m2	500,00F		
583	Vervoer- en acceptatiekosten.				
5831	<u>Vervoeren asfalt.</u>				
583110	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt (schollen).	ton	350,00F		
583120	Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt.	ton	73,00F		
583130	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt (schollen).	ton	1.284,00F		
5832	<u>Afvoeren betonmaterialen.</u>				
583210	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten betonmaterialen.	ton	510,00F		
5833	<u>Afvoeren gebakken materialen.</u>				
583310	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten straatbakstenen.	ton	30,00F		
5834	<u>Afvoeren kunststof.</u>				
583410	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten kunststof.	ton	10,00F		
5835	<u>Afvoeren metaal.</u>				
583510	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten metaal.	ton	15,00F		
5836	<u>Afvoeren boomstammen.</u>				
583610	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten stamhout.	ton	40,00F		
5837	<u>Afvoeren takhout/ snoeiafval.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
583710	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten snoeiafval.	ton	20,00F		
5838	<u>Afvoeren natuursteen materialen.</u>				
583810	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten natuursteen keien.	ton	5,00F		
5839	<u>Afvoeren gresbuizen.</u>				
583910	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten gresbuizen.	ton	5,00F		
584	Verkeersmaatregelen.				
5841	<u>Afzettingen.</u>				
584110	Toepassen complete afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00F		
584120	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	350,00F		
584130	Inspecteren verkeersmaatregelen op enkelbaansweg.	dag	350,00F		
584170	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	keer	10,00F		
584180	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00F		
584190	Inspect. verkeersmaatr. op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00F		
5842	<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>				
584210	Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer.	keer	5,00F		
5844	<u>Overig materiaal.</u>				
584410	Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging.	st	10,00F		
584420	Toepassen waarschuwborden, markering ontbreekt.	st	10,00F		
584440	Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord.	dag	50,00F		
5845	<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.</u>				
584510	Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.	keer	5,00F		
584520	Instandhouden omleidingsroutes, max. 25 borden.	week	52,00F		
584530	Inspecteren omleidingsroute, max. 25 borden.	dag	350,00F		
585	Toegankelijk maken inritten.				
585010	Toegankelijk maken inritten.	st	50,00F		
587	Fasering.				
587010	Faseringskosten.	keer	5,00F		
588	In kennis stellen aanwonenden.				
588010	In kennis stellen aanwonenden.	st	300,00F		
589	Inmeten en revisie.				
589010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering RIOX.	st	10,00F		
589020	Aanleveren van revisiegegevens bovengrondse situatie.	m	1.700,00F		
8	Bijkomende werkzaamheden.				
80	Algemene werkzaamheden.				
801	Vaststellen deelopdrachten.				
801010	Vaststellen deelopdracht.	st	3,00F		
803	CAR-verzekering.				
803010	Kosten t.b.v. CAR-verzekering.	keer	1,00F		
804	Directiebehoeften.				
804010	Gebruik keet.	st	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
86	Inzet personeel en materieel.				
861	Inzet personeel werkdagen.				
8611	<u>Werknemers.</u>				
861120	Inzetten werknemer, groep B, straatmaker.	uur	100,00F		
861130	Inzetten werknemer, groep C, vakman GWW.	uur	100,00F		
861140	Inzetten werknemer, verkeersregelaars.	uur	200,00F		
861150	Inzetten werknemer, ETT-er (European Tree Technician).	uur	40,00F		
865	Inzet materieel.				
8651	<u>Grondverzet materieel.</u>				
865110	Inzetten hydraulische graafmachine bakinhoud 1 m3.	uur	100,00F		
865120	Inzetten hydraulische graafmachine mini-graver 1,5 ton.	uur	100,00F		
865140	Inzetten vrachtauto 8 x 4.	uur	40,00F		
865150	Inzetten vrachtauto 6 x 6 met kraan.	uur	40,00F		
865160	Inzetten wiellader, ten minste 1 m3.	uur	40,00F		
8652	<u>Diversen.</u>				
865220	Inzetten veeg- zuigwagen, incl. bediening.	uur	40,00F		
865230	Inzetten wegdekreiniger, incl. bediening.	uur	40,00F		
865240	Inzetten rijdende afzetting.	uur	40,00F		
8654	<u>Mobiliseren materieel, 1x per fase.</u>				
865410	Mobiliseren materieel, asfaltset groot.	keer	13,00F		
865420	Mobiliseren materieel, asfaltset klein.	keer	13,00F		
865430	Mobiliseren materieel, asfaltrees < 0,50 m.	keer	13,00F		
865440	Mobiliseren materieel, asfaltrees 0,50 < 1,00 m.	keer	13,00F		
865450	Mobiliseren materieel, asfaltrees 1,00 m >.	keer	13,00F		
87	Communiceren derden.				
870020	Communiceren met derden, Arriva.	keer	1,00F		
88	Omgevingsmanagement.				
880010	Toepassen uitvoeringsomgevingsmanagement.	week	75,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				