

BESTEK EN VOORWAARDEN
OMOP ONDERHOUD ASFALTVERHARDINGEN 2024 - 2029
IN DE GEMEENTE HEUSDEN
Besteknummer: HEU2024AS

Opdrachtgever:	Gemeente Heusden Postbus 41 5250 AA VLIJMEN
Opgesteld door:	CivielPlan B.V.
Plaats en datum:	Giessen d.d. 05-10-2023
Auteur:	S.A. Tersluijsen
Versie:	DEFINITIEF
Controle:	J.K.M. Baert
Akkoord:	M. Kleian

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Indexering	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Bijlagen	5
04 Mogelijkheid tot verlenging van raamovereenkomst	5
05 Scoop opdracht	5
06 Uitgifte deelopdracht	5
07 Informatie hoeveelheden	6
08 Fasering	6
09 Depot	6
10 Pilots	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
10 WERKVOORBEREIDING DOOR AANNEMER	9
11 COMMUNICATIE OMWONENDEN	9
12 ONDERZOEKEN	9
2 GRONDWERK / WERKZAAMHEDEN GROEN	11
20 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	11
201 MAAIEN GEWAS EN FREZEN TERREIN	11
202 INRICHTEN EN OPRUIJEN DEPOT	11
21 GROND ONTGRAVEN	11
22 GROND VERVOEREN	12
23 GROND VERWERKEN	13
24 GROND PROFILEREN EN VERDICHTEN	14
25 AFWERKEN VAN BERMEN	16
251 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BERMEN	16
252 AANVULLEN BERMEN MENGGRANULAAT	16
253 AANVULLEN BERMEN FREESASFALT	17
26 LEVEREN GROND	17
27 BOOMWORTELS VERWIJDEREN	17
3 KLEIN ONDERHOUD RIOLERING	18
31 OPNEMEN PUTRANDEN	18
311 VERVANGEN PUTRANDEN	18
312 OP HOOGTE BRENGEN PUTAFDEKKING	18
32 OPNIEUW STELLEN / VERVANGEN KOLKEN	18
321 OPNIEUW STELLEN KOLKEN	18
3211 <u>Leveren en aanbrengen PVC</u>	19
3212 <u>Leveren kolken</u>	19
4 FUNDERINGEN	21
41 VERWIJDEREN FUNDERINGSMATERIAAL	21
410 ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL	21
411 GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL	21
42 VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL	22

43	UITVULLEN FUNDERINGSLAGEN	23
44	AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN	23
4410	Dikte 0,25 m	23
4490	Leveren funderingsmateriaal	24
45	WERKZAAMHEDEN DEPOT	24
5	ONDERHOUD ASFALT VERHARDINGEN	26
51	FREZEN	26
511	FREZEN OPPERVLAKTE < 25 M2	26
5111	Breedte < 1,50 m	26
5112	Breedte 1,50 - 2,50 m	26
512	FREZEN OPPERVLAKTE 25 - 500 M2	27
5121	Breedte < 1,50 m	27
5122	Breedte 1,50 - 2,50 m	28
5123	Breedte 2,50 - 4,00 m	29
514	FREZEN OPPERVLAKTE >500 M2	30
5143	Breedte 2,50 - 4,00 m	30
5144	Breedte > 4,00 m	30
515	FREZEN ASFALT T.B.V. EEN AANSLUITING	31
5151	Breedte < 2,50 m	31
5153	Breedte 2,50 - 4,00 m	32
5154	Breedte > 4,00 m	33
516	VLAKFREZEN	34
52	ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN	35
521	LANGSZAAGSNEDES	35
5211	Lengte zaagsnede <100 m1 per keer	35
5212	Lengte zaagsnede >100 m1 per keer	35
5213	Opbreken asfaltrand	36
522	DWARSZAAGSNEDES	36
5222	Lengte zaagsnede < 10,00 m	36
53	OPBREKEN ASFALTVERHARDING	36
5311	Oppervlakte 25 - 500 m2	36
5312	Oppervlakte 25 - 500 m2 - teerhoudend	37
5313	Oppervlakte > 500 m2	38
5314	Oppervlakte > 500 m2 - teerhoudend	38
54	AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN	39
541	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	39
5411	Schoonmaken verhardingsoppervlak	39
5412	Aanbrengen kantvoorziening asfalt	39
5413	Aanbrengen asfaltwapening	39
544	AANBRENGEN ONDERLAAG VAN ASFALT	39
5441	Oppervlakte < 25 m2	39
5443	Oppervlakte 25 - 500 m2	40
5447	Oppervlakte > 500 m2	41
545	AANBRENGEN TUSSENLAAG VAN ASFALT	41
5451	Oppervlakte < 25 m2	41
5453	Oppervlakte 25 - 500 m2	42
5457	Oppervlakte > 500 m2	43
546	AANBRENGEN DEKLAAG VAN ASFALT	43
5461	Oppervlakte < 25 m2	43
5462	Oppervlakte 25 - 500 m2	44
5464	Oppervlakte > 500 m2	45
547	AANBRENGEN RODE COATING	46
5472	Oppervlakte 25 - 250 m2	46
548	AANBRENGEN RODE DEKLAAG	47
5480	Oppervlakte 25 - 250 m2	47
549	AANBRENGEN SLIJTLAAG	47
5491	Oppervlakte < 25 m2	47
5492	Oppervlakte 25 - 500 m2	48
5493	Oppervlakte > 500 m2	48
55	REPAREREN VAN SCHEUREN IN ASFALT	48
56	WEGMARKERINGEN	49
561	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	49
562	AANBRENGEN MARKERINGEN THERMOPLAST	49
564	AANBRENGEN MARKERINGEN WEGENVERF	51
6	ONDERHOUD ELEMENTEN VERHARDINGEN	53
61	OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDING	53
611	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN	53
6113	Oppervlakte >25 m2	53
612	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN	54

6123	<u>Oppervlakte >25 m2</u>	54
613	OPBREKEN BETONTEGELS	55
6133	<u>Oppervlakte >25 m2</u>	55
62	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING	56
621	AANBRENGEN STRAATLAAG	56
6211	<u>Straatlagen van brekerzand</u>	56
6212	<u>Straatlagen van straatzand</u>	56
622	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN	56
6223	<u>Oppervlakte >25 m2</u>	56
6229	<u>Leveren straatbakstenen</u>	57
623	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN	58
6233	<u>Oppervlakte >25 m2</u>	58
6239	<u>Leveren betonstraatstenen</u>	59
624	AANBRENGEN BETONTEGELS	59
6243	<u>Oppervlakte > 25 m2</u>	59
6249	<u>Leveren betontegels</u>	60
63	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN	61
630	OPBREKEN RWS-BANDEN	61
6303	<u>Lengte > 50 m1</u>	61
631	OPBREKEN TROTTOIRBANDEN	61
6313	<u>Lengte > 50 m1</u>	61
632	OPBREKEN OPSLUITBANDEN	62
6323	<u>Lengte > 50 m1</u>	62
633	OPBR. GOOTTEGELS EN STREKKEN BETONSTRAATST.	63
6333	<u>Lengte > 50 m1</u>	63
634	OPBREKEN MOLGOTEN	63
6343	<u>Lengte > 50 m1</u>	63
64	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN	63
640	AANBRENGEN RWS-BANDEN	63
6403	<u>Lengte > 50 m1</u>	63
6409	<u>Leveren RWS banden</u>	64
641	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN	64
6413	<u>Lengte > 50 m1</u>	64
6419	<u>Leveren trottoirbanden</u>	64
642	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN	64
6423	<u>Lengte > 50 m1</u>	64
6429	<u>Leveren opsluitbanden</u>	65
644	AANBRENGEN GOOTTEGELS EN STREKKEN BSS	65
6443	<u>Lengte > 50 m1</u>	65
645	AANBRENGEN MOLGOTEN	65
6453	<u>Lengte > 50 m1</u>	65
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	66
81	TER BESCHIKKING STELLEN	66
811	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL	66
812	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	66
82	HUISHOUDELIJK AFVAL	67
9	Staartposten	68

3. B e p a l i n g e n 69

01	Algemeen en administratief	70
01 01	Algemene bepalingen	70
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	70
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	71
01 08	Bijdragen	71
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	71
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	72
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	72
01 14	BOUWSTOFFEN	73
01 15	GARANTIE	75
01 16	VERZEKERINGEN	75
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	77
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	77
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	78
01 26	AANVULLENDE ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	78
01 28	GELUID-, TRILLINGS- EN STOFHINDER	79
01 29	REVISIE GEGEVENS	80
01 30	BESTEKWIJZIGINGEN	81

01 31	UITVOERINGSASPECTEN	82
01 32	SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING WEGMEUBILAIR	82
01 34	WERKTIJDEN	82
01 35	OVERDRACHT VAN HET WERK AAN DE GEMEENTE HEUSDEN	82
01 36	SOCIAL RETURN	82
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK	86
22 0	Grondwerken, algemeen	86
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN	86
22 03	INFORMATIEOVERDRACHT	87
22 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	87
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	87
22 06	BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	87
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	88
25	TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING	89
25 0	Deelhoofdstuk 25.0	89
25 02	EISEN EN UITVOERING, RIOLERING ALGEMEEN	89
32	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING	90
32 1	Deelhoofdstuk 32.1	90
32 12	EISEN EN UITVOERING	90
32 13	INFORMATIEOVERDRACHT	90
32 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	90
62	TECH. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	91
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	91
62 11	BEGRIPPEN	91
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	91
80	TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN	92
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	92
80 12	EISEN EN UITVOERING, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	92
80 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	92
80 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	92
80 16	BOUWSTOFFEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	92
80 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	93
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	94
81 1	Vorbereidende werkzaamheden	94
81 12	EISEN EN UITVOERING, VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	94
81 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN, VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	94
81 2	Asfaltverhardingen	94
81 22	Eisen en uitvoering	94
81 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN, ASFALTVERHARDINGEN	94
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	96
83 1	Straatwerk	96
83 12	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	96
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK	96
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, STRAATWERK	96
83 16	BOUWSTOFFEN STRAATWERK	96

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Heusden
College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Heusden
Postbus 41
5250 AA Vlijmen
bezoekadres: Julianastraat 34 te Vlijmen

02 Directie

In de opdrachtbrief worden één of meerdere personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

De werkzaamheden zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Heusden.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het inrichten van het werkterrein en projectaccommodatie;
- b. het verwijderen van kantopsluitingen en bestratingen;
- c. het verwijderen van asfaltconstructies;
- d. het verrichten van grondwerken;
- e. het aanbrengen van kantopsluitingen en bestratingen;
- f. het aanbrengen van asfaltconstructies;
- g. het repareren van asfaltconstructies;
- h. het aanbrengen van markeringen;
- i. het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen;
- j. bijkomende en bijbehorende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De raamovereenkomst wordt aangegaan van 1 januari 2024 tot en met 31 december 2029. De raamovereenkomst kan maximaal twee (2) keer verlengd worden met 1 jaar. Tot een uiteindelijke datum van 31 december 2031.

Het onderhoudswerk dient in 2 fasen per jaar te worden uitgevoerd, namelijk:

- De onderhoudsfase in het 2e kwartaal van ieder kalenderjaar;
- In het najaar een fase met extra verzoeken.

De uitvoeringstermijn wordt per deelopdracht vastgesteld.

De werkzaamheden per deelopdracht dienen plaats te vinden in een aaneengesloten periode.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012 bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

08 Indexering

Indexering is tijdens de eerste twee jaren van de overeenkomst niet mogelijk.

De eerstvolgende mogelijkheid tot indexeren start in het derde jaar, namelijk januari 2026. Indexering kan vanaf dat moment elk half jaar plaatsvinden (momenten januari en juni). Hierbij dienen de algemene GWW-index cijfers van het CBS gehanteerd te worden.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen
N.V.T.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peilen en hoofdafmetingen worden door de directie per deelopdracht aangegeven.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G plan;
- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat (fictieve hoeveelheden);

04 Mogelijkheid tot verlenging van raamovereenkomst

De raamovereenkomst wordt aangegaan voor een periode van 72 maanden, namelijk van 1 januari 2024 tot en met 31 december 2029. De raamovereenkomst kan dan maximaal twee (2) keer verlengd worden met 1 jaar. Verlenging is dus mogelijk tot uiterlijk 31 december 2031. Verlenging geschiedt op basis van wederzijds welbevinden van opdrachtgever en aannemer.

Alleen de opdrachtgever kan de opdracht verlengen.

De basis voor een mogelijke verlenging bestaat uit:

- Een evaluatie van de uitvoering van het bestek op basis van wederzijds welbevinden met als beoordelende partijen de projectleider, de toezichthouder en de gemeentelijke inkoper. Uitgangspunten zijn met name:
 - Tevredenheid van de directie over de geleverde kwaliteit van de opdrachtnemer;
 - Flexibiliteit van werken van de opdrachtnemer.

Aan het einde van elk kalenderjaar vindt er een evaluatie plaats met de opdrachtnemer. Daarnaast vindt er elk kwartaal per kalenderjaar een bouwvergadering plaats.

De opdrachtgever zal een verslag van de evaluaties en bouwvergaderingen opstellen en verspreiden onder de betrokken partijen.

Indien de opdrachtgever besluit over te gaan tot verlenging dient de aannemer de opdrachtgever schriftelijk in kennis te stellen of hij hiermee akkoord gaat voor 1 oktober van het lopende contractjaar. De eventuele verlenging kan, deels of geheel, door de opdrachtgever teniet worden gedaan zonder opgave van reden.

05 Scoop opdracht

- Het raamcontract (ofwel bestek met open posten) wordt opgedragen als samenwerkingsovereenkomst. In deze overeenkomst zijn alleen de eenheidsprijzen vermeld, die wederzijds worden gehanteerd voor het verspreid in de gemeente uit te voeren asfaltonderhoud.
- Met dit raamcontract wordt beoogd in de periode van datum ondertekening raamovereenkomst t/m 31 december 2029 een hoeveelheid werk aan deelopdrachten op de markt te zetten naar de opdrachtnemer met een bandbreedte tussen 75% en 125% van groot ca. € 300.000,-- per jaar verdeeld over minimaal 2 deelopdrachten.
- Opdrachtgever heeft gedurende de looptijd van dit raamcontract te allen tijde het recht om diensten van derden in te kopen. Aan deze overeenkomst kunnen door de opdrachtnemer derhalve geen exclusieve rechten worden ontleend.
- Aan bovenstaande cijfers (aandachtsstreep 2) kunnen geen rechten worden ontleend.

06 Uitgifte deelopdracht

Procedure totstandkoming deelopdracht is als volgt:

- Opdrachtgever verstrekt opdrachtnemer per aanvraag informatie over de op te dragen deelopdracht (een deelopdracht bestaat uit meerder objecten/locaties).
- De opdrachtnemer en directie doen samen een opname ter plaatse van door directie aan te wijzen objecten/locaties;
- De opdrachtgever verricht de onderzoeken op het werkvak, de opdrachtnemer verzorgt op basis van deze onderzoeken het verhardingsadvies;
- De opdrachtnemer maakt per object/locatie een kostenopstelling (met eventuele werktekening) gebaseerd op bepaalde hoeveelheden maal de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat. De kostenopstellingen samen vormen de raming van de deelopdracht. De opdrachtnemer dient de kostenopstellingen binnen de afgesproken termijn in te dienen bij de directie. De opdrachtgever beoordeelt de kostenopstellingen en bespreekt deze met de opdrachtnemer. De opdrachtgever bepaalt welke kostenopstellingen worden meegenomen in de deelopdracht;
- De opdrachtnemer maakt per deelopdracht een plan met verkeersmaatregelen op en dient deze binnen de afgesproken termijn in bij de directie.
- De opdrachtnemer maakt een uitvoeringsplanning voor de deelopdracht en dient deze binnen de afgesproken termijn in bij de directie.
- De opdrachtgever stelt de definitieve deelopdracht op, waar de hoeveelhedenstaat (en werktekening), planning en plan met verkeersmaatregelen deel van uit zal maken en vermeldt hierbij de overeengekomen opleverdatum.

In het geval van een calamiteit (bijvoorbeeld een onvoorziene verzakking in de weg, die gevaarlijk is of zeer hinderlijk is voor het verkeer of omgeving) is veelal direct handelen vereist. Uitsluitend in dat geval is een versnelde procedure beschikbaar voor het verstrekken van de opdrachtbrief. Deze spoedopdracht heeft een plafondbedrag van ten hoogste € 10.000,-- (zegge: tienduizend euro) exclusief BTW en is bedoeld voor kleine calamiteiten en voor de eerste kosten bij een calamiteit groter dan voornoemd plafondbedrag. De versnelde procedure is:

- Opdrachtgever verstrekt een opdrachtbrief met een plafondbedrag van ten hoogste € 10.000,-- en verwijzing naar de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat van het raamcontract. In de opdrachtbrief wordt tevens de directievoerder UAV aangewezen.
- Opdrachtnemer kan met deze deelopdracht direct de calamiteit herstellen.
- Opdrachtnemer stelt de directievoerder UAV in de gelegenheid om samen met hem (achteraf) de hoeveelheden te bepalen.
- Op basis van daadwerkelijk uitgevoerd werk, verstrekt opdrachtnemer aan de directievoerder een opzet van de kosten gebaseerd op bepaalde hoeveelheden maal de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat van het raamcontract.
- Na akkoord hierop door directievoerder UAV, kan door opdrachtnemer gefactureerd worden. Indien opdrachtgever niet akkoord gaat met de raming van kosten, zal binnen 1 week na indiening op initiatief van de opdrachtgever een overleg worden gehouden. In dit overleg worden de verschillen besproken en wordt alsnog getracht een akkoord te bereiken.

07 Informatie hoeveelheden

1. De gegeven fictieve hoeveelheden kunnen per bestekspost wijzigen en de inschrijver dient er rekening mee te houden dat er locaties/gebieden kunnen bijkomen of komen te vervallen en de hoeveelheden dus kunnen wijzigen. Gedurende de looptijd van het contract worden 1 of meerdere schriftelijke deelopdrachten gegeven met de daarbij behorende hoeveelheden. De aannemer dient deze hoeveelheden te gebruiken voor zijn termijnstaten.
2. De gegeven fictieve hoeveelheden zijn een inschatting van de hoeveelheden gedurende de gehele looptijd, zonder verlenging.
3. Het bepaalde in paragraaf 38 en 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

08 Fasering

Bij de uitvoering van de werkzaamheden rekening houden met:

- De bereikbaarheid van bedrijven en woningen.
- De verkeersafwikkeling van het in- en uitgaande bestemmingsverkeer.

Zo nodig de werkzaamheden in meerdere werkfasen uitvoeren.

De fasering van het werk, ook bij de keuze voor één werkfase, dient plaats te vinden in overleg met en met goedkeuring van de directie.

09 Depot

Depots ten behoeve van opslag worden in overleg met de opdrachtgever beschikbaar gesteld op openbaar terrein.

10 Pilots

De gemeente staat open voor innovatie en innovatieve ideeën in de vorm van pilots.

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 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
10			WERKVOORBEREIDING DOOR AANNEMER			
100010	310199		Werkvoorbereiding door aannemer.	keer	9,00	F
			Verrekening vindt plaats bij alle deelopdrachten, waarvoor opdrachtgever onderstaande vraagt en noodzakelijk acht; zie paragraaf 6 van deel 2.1 van dit bestek			
			Van de aannemer wordt verwacht dat hij goed voorbereid de uitvoering van de deelopdracht start en per deelopdracht de volgende zaken verzorgt:			
			1. In overleg met de opdrachtgever tekent de aannemer buiten op locatie de reparatievakken op de asfaltverharding af			
			2. Opstellen raming van kosten voor betreffende deelopdracht, gebaseerd op de bepaalde maal de eenheidsprijzen uit het raamcontract			
			3. Opstellen uitvoeringsplanning per deelopdracht			
11			COMMUNICATIE OMWONENDEN			
110010	101199		Communicatie omwonenden / bedrijven	keer	90,00	F
			Betreft: het inlichten van omwonenden en bedrijven over de uit te voeren onderhoudsmaatregelen			
			De aannemer dient aanwonenden en aanliggende bedrijven minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden op een deellocatie te informeren over de werkzaamheden en de planning en eventuele fasering			
			Daarnaast dienen de daaruit voortkomende gevolgen / instructies voor de bewoners en bedrijven in de bewonersbrief kenbaar te worden gemaakt			
			In de bewonersbrief dient een contactpersoon van de aannemer met telefoonnummer vernoemd te worden			
			De bewonersbrief dient voor verzending ter controle voorgelegd te worden aan de directie			
			Per locatie vindt maximaal 1x verrekening plaats			
12			ONDERZOEKEN			
120010	810199		Uitvoeren onderzoek asfalt d< 100 mm	st	75,00	F
			Betreft het uitvoeren en analyseren van een boorkern van asfalt conform CROW Publicatie 210, inclusief rapportage met profielbeschrijving.			
			Boringen tot 100 mm.			
			Locaties en aantallen geschiedt in overleg met de directie			
			Verrekening geschiedt op basis van per uitgevoerde en geanalyseerde boorkern.			
120020	810199		Uitvoeren onderzoek asfalt d 100 - 150 mm	st	75,00	F
			Betreft het uitvoeren en analyseren van een boorkern van asfalt conform CROW Publicatie 210, inclusief rapportage met profielbeschrijving.			
			Boringen van 100 tot 150 mm.			
			Locaties en aantallen geschiedt in overleg met de directie			
			Verrekening geschiedt op basis van per uitgevoerde en geanalyseerde boorkern.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120030	810199		Uitvoeren onderzoek asfalt d 150 - 200 mm	st	75,00	F
			Betreft het uitvoeren en analyseren van een boorkern			
			van asfalt conform CROW Publicatie 210, inclusief			
			rapportage met profielbeschrijving.			
			Boringen van 150 tot 200 mm.			
			Locaties en aantallen geschiedt in overleg met de			
			directie			
			Verrekening geschiedt op basis van per uitgevoerde en			
			geanalyseerde boorkern.			
						
120040	810199		Uitvoeren DLC-analyse.	st	225,00	F
			Betreft het uitvoeren van een DLC-analyse conform BRL			
			9320			
			Inclusief rapportage en profielbeschrijving.			
			Te analyseren mengmonsters en aantallen geschiedt in			
			overleg met de directie.			
			Verrekening geschiedt op basis van per uitgevoerde			
			analyse.			
						
120050	810199		Uitvoeren onderzoek constructie (per boorkern)	st	75,00	F
			Betreft het uitvoeren en analyseren van een boorkern			
			t.b.v. constructieopbouw tot ca. -1 m t.o.v. mv.			
			Inclusief aanleveren profielbeschrijving.			
			Locaties en aantallen geschiedt in overleg met de			
			directie			
			Verrekening geschiedt op basis van per uitgevoerde en			
			geanalyseerde boorkern.			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			GRONDWERK / WERKZAAMHEDEN GROEN			
20			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
201			MAAIEN GEWAS EN FREZEN TERREIN			
201010	510103		Maaien gewas.	are	90,00	F
			Betreft het maaien van gewas voorafgaand aan het grondwerk			
			Breedte strook te maaien gewassen varieert tussen 0 en 5 meter			
		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 door het bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen			
201020	222107		Frezen.	are	90,00	F
			Betreft het frezen van het terrein voorafgaand aan het grondwerk			
			Breedte strook te frezen gewassen varieert tussen 0 en 5 meter			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		.1	Frezen met de rijrichting mee			
202			INRICHTEN EN OPRUIMEN DEPOT			
202010	101199		Inrichten depot.	keer	45,00	F
			Betreft: inrichten van depots			
			Locatie depots ter keuze van de aannemer			
			In het inrichten van het depot is begrepen:			
			- het opruimen en egaliseren van het terrein			
			- het eventueel inzaaien van het terrein			
202020	101199		Opruimen depot.	keer	45,00	F
			Betreft: het opruimen van de depots, ingericht volgens bestekspostnr. 202010			
			In het opruimen van het depot is begrepen het verwijderen van alle in bestekspostnr. 202010			
			aangebrachte voorzieningen inclusief het in de oorspronkelijke toestand terugbrengen van het terrein			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting			
21			GROND ONTGRAVEN			
210010	220101		Grond ontgraven uit cunet H=0,2-0,5, B<1,5.	m3	450,00	F
			Betreft: het ontgraven van grond uit cunet en laden in middelen van vervoer			
			Grond vervoeren volgens bestekspostnrs. 220010 , 220020 of 220030 of afvoeren naar groundbank volgens bestekspostnr. 220040			
			Grondsoort: bovengrond of zand in zandbed			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 - 0,5 m			
		.1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210020	220101		Grond ontgraven uit cunet H=0,2-0,5, B=1,5-2,5. Betreft: het ontgraven van grond uit cunet en laden in middelen van vervoer Grond vervoeren volgens bestekspostnrs. 220010 , 220020 of 220030 of afvoeren naar grondbank volgens bestekspostnr. 220040 Grondsoort: bovengrond of zand in zandbed 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 - 0,5 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	900,00	F
210030	220101		Grond ontgraven uit cunet H=0,2-0,5, B>2,5. Betreft: het ontgraven van grond uit cunet en laden in middelen van vervoer Grond vervoeren volgens bestekspostnrs. 220010 , 220020 of 220030 of afvoeren naar grondbank volgens bestekspostnr. 220040 Grondsoort: cunet H=0,2-0,5, B>2,5. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 - 0,5 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	4.500,00	F
210040	220101		Grond ontgraven uit depot Betreft: het ontgraven van grond of zand uit depot en laden in middelen van vervoer Grondsoort: grond of zand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5.850,00	F
22			GROND VERVOEREN			
220010	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van grond of zand van de plaats van ontgraving naar het depot en aldaar lossen in overleg met de depotbeheerder Grondsoort: grond of zand 2. Vervoeren naar: depot Transportafstand tot 2 km (enkele reis) .9. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid ontgraven grond volgens bestekspostnrs. 210010 t/m 210030	m3	450,00	F
220020	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van grond of zand van de plaats van ontgraving naar het depot en aldaar lossen in overleg met de depotbeheerder Grondsoort: grond of zand 2. Vervoeren naar: depot Transportafstand van 2 tot 5 km (enkele reis) .9. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid ontgraven grond volgens bestekspostnrs. 210010 t/m 210030	m3	1.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220030	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van grond of zand van de plaats van ontgraving naar het depot en aldaar lossen in overleg met de depotbeheerder Grondsoort: grond of zand .2. Vervoeren naar: depot Transportafstand van 5 tot 10 km (enkele reis) .9. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid ontgraven grond volgens bestekspostnrs. 210010 t/m 210030	m3	3.600,00	F
220040	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van grond of zand van het depot naar de plaats van verwerking Grondsoort: grond of zand .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking Transportafstand tot 2 km (enkele reis) .9. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid te verwerken grond volgens bestekspostnrs. 230010 t/m 230030	m3	350,00	F
220050	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van grond of zand van het depot naar de plaats van verwerking Grondsoort: grond of zand .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking Transportafstand van 2 tot 5 km (enkele reis) .9. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid te verwerken grond volgens bestekspostnrs. 230010 t/m 230030	m3	1.600,00	F
220060	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van grond of zand van het depot naar de plaats van verwerking Grondsoort: grond of zand .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking Transportafstand van 5 tot 10 km (enkele reis) .9. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid te verwerken grond volgens bestekspostnrs. 230010 t/m 230030	m3	3.000,00	F
220070	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van grond of zand van de plaats van ontgraving naar grondbank zuid Nederland Acceptatiekosten worden verrekend op stelpost Grondsoort: grond of zand .2. Vervoeren naar: Grondbank Zuid-Nederland Transportafstand gem. 6 km (enkele reis) .9. Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de ontgraven grond volgens bestekspostnrs. 210010 t/m 210030	m3	900,00	F
23			GROND VERWERKEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230010	220301		Grond verwerken in cunet H=0,2 - 0,5, H< 1,5. Betreft: het aanvullen van het cunet Grondsoort: zand in zandbed Zand aan te voeren vanaf het depot volgens bestekspost 220040 , 220050 of 220060 of te leveren volgens bestekspost 260010 Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,30m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen 5. Hoogte 0,20 - 0,50 m .1. Breedte bovenzijde <1,50 m .6. Profileren volgens bestekspostnr. 240010 of 240020 .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	450,00	F
230020	220301		Grond verwerken in cunet H=0,2 - 0,5, H=1,5 - 2,5. Betreft: aanvullen cunet Grondsoort: zand in zandbed Zand aan te voeren vanaf het depot volgens bestekspost 220040 , 220050 of 220060 of te leveren volgens bestekspost 260010 Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,30m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen 6. Hoogte van 0,20m tot 0,50m, zonder overhoogte .3. Breedte bovenzijde van 1,5 tot 2,5 m .6. Profileren volgens bestekspostnr. 240010 of 240020 .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	900,00	F
230030	220301		Grond verwerken in cunet H=0,2 - 0,5, H>2,5. Betreft: aanvullen cunet Grondsoort: zand in zandbed Zand aan te voeren vanaf het depot volgens bestekspost 220040 , 220050 of 220060 of te leveren volgens bestekspost 260010 Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,30m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen 6. Hoogte van 0,20 m tot 0,50 m, zonder overhoogte .1. Breedte bovenzijde>2,5 m .6. Profileren volgens bestekspostnr. 240010 of 240020 .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2.250,00	F
230040	220301		Grond verwerken in depot. Betreft: verwerken in depot. Grondsoort: zand en grond, vervoerd naar depot volgens bestekspostnr. 220010 , 220020 of 220030 6. Hoogte van 1,00m tot 2,0m, zonder overhoogte .1. Taluds 1 : 1 .9 Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid vrijkomende grond volgens bestekspostnrs. 210010 t/m 210030	m3	3.600,00	F
24			GROND PROFILEREN EN VERDICTEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240010	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van zandbed Grondsoort: zand in zandbed 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: vlak .9. Oppervlak <25 m21. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	300,00	F
240020	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van zandbed Grondsoort: zand in zandbed 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: vlak .9. Oppervlakken > 25 m21. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	6.000,00	F
240030	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van menggranulaat Grondsoort: menggranulaat 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: vlak .9. Oppervlakken: < 25 m21. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	450,00	F
240040	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van menggranulaat Grondsoort: menggranulaat 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: vlak .9. Oppervlakken: >25 m21. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	4.500,00	F
240050	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten van zandbed Aaneengesloten te verdichten oppervlak tot 25 m2 Grondsoort: zand in zandbed 1. Oppervlakken: vlak .2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	300,00	F
240060	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten van zandbed Aaneengesloten te verdichten oppervlak tot 25 m2 Grondsoort: zand in zandbed 1. Oppervlakken: vlak .2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	6.000,00	F
240070	220413		Verdichten grond. Betreft: verdichten van een fundering Aaneengesloten oppervlak tot 25 m2 Grondsoort: menggranulaat 1. Oppervlakken: vlak .9. wijze van verdichting ter keuze van aannemer .9. Verdichtingsgraad dient te voldoen aan artikel 80.12.02 van de Standaard 2020	m2	450,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240080	220413		Verdichten grond. Betreft: verdichten van een fundering Aaneengesloten oppervlak van 25 tot 500 m2 Grondsoort: menggranulaat 1. Oppervlakken: vlak .9. wijze van verdichting ter keuze van aannemer .9. Verdichtingsgraad dient te voldoen aan artikel 80.12.02 van de Standaard 2020	m2	4.500,00 F	
25			AFWERKEN VAN BERMEN			
251			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BERMEN			
251010	510401		Aanvullen bermen. Betreft: het aanvullen en afwerken van bermen Grondsoort aanvulgrond: grond aan te voeren vanaf het depot volgens bestekspost 220040 t/m 220060, of te leveren volgens bestekspost 260020 Profiel van afwerking: 1 : 20 of steiler In de bermen aanwezige obstakels: lichtmasten, verkeersborden, bomen .9. Breedte van aanvulling tot 2 m .2. Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m .9 De aanvulling aandrukken en afvlakken	m2	6.000,00 F	
251030	510403		Verlagen bermen. Betreft: het verlagen van de bermen t.b.v. een goede afwatering van de verharding Profiel na verlaging: 1:20 of steiler In de bermen aanwezige obstakels: 2. Betreft: buitenberm .2. Breedte van afgraven: 1 tot 1,5 m .1. Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar depot volgens bestekspostnrs. 220010 , 220020 of 220030	m2	15.000,00 F	
251040	511101		Zaaien. Betreft: het zaaien van een bermmengsel, na het aanvullen van de bermen volgens bestekspost of het verlagen volgens bestekpost 251030 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 .2. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden type B3 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	150,00 F	
252			AANVULLEN BERMEN MENGGRANULAAT			
252010	510401		Aanvullen bermen. Tot 100 m2 Grondsoort aanvulgrond: menggranulaat 0/16 1.800 kg/m3 Profiel van afwerking: vlak tot 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: verkeersborden, paaltjes, bomen, bermplanken en andere objecten 2. Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1 m .3. Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,10 tot 0,25 m .2 De aanvulling verdichten Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.500,00 F	
				ton		472,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
253			AANVULLEN BERMEN FREESASFALT			
253010	510401		Aanvullen berm.	m2	1.500,00	F
			Tot 100 m2			
			Grondsoort aanvulgrond:			
			teevrij asfaltgranulaat 0/16			
			2.000 kg/m3	ton		525,00 L
			Profiel van afwerking: vlak tot 1:20			
			In de berm aanwezig obstakels: verkeersborden,			
			paaltjes, bomen, bermplanken en andere objecten			
		.2. . . .	Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1 m			
		.3. . . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,10 tot 0,25 m			
		2	De aanvulling verdichten			
			Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
26			LEVEREN GROND			
260010	220321		Leveren grond.	m3	300,00	F
			Grond van natuurlijke oorsprong			
		9.	De milieuhygiënische kwaliteit van grond dient te			
			voldoen aan de "achtergrondwaarde" als bedoeld in het			
			Besluit Bodemkwaliteit			
		.1. . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3		300,00 L
		.1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		.1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
260020	220321		Leveren grond.	m3	150,00	F
			Grond van natuurlijke oorsprong			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde			
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond	m3		150,00 L
		.1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		.1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
27			BOOMWORTELS VERWIJDEREN			
270010	510199		Verwijderen wortels	m	300,00	F
			Betreft: het op aanwijzing van de directie verwijderen van			
			wortels tot een diameter van 20 tot 100 mm			
			Wortels verwijderen door de wortels recht af te zagen /			
			knippen			
			Inclusief benodigde grondwerk			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag vergunde inrichting			
			Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			KLEIN ONDERHOUD RIOLERING Voor het vrijmaken van de putranden en kolken wordt verwezen naar bestekspostnrs. 51, 52 en 53 van dit bestek. Voor het herstellen van verhardingen wordt verwezen naar bestekspostnr. 54 van dit bestek			
31			OPNEMEN PUTRANDEN			
311			VERVANGEN PUTRANDEN			
311010	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putranden met deksel Inclusief het benodigde grondwerk 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	15,00 F	
311020	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft het leveren en aanbrengen van putranden .4. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 voorzien van het opschrift "SW " schoonwater, "VW " vuilwater of "IW " infiltratiewater Hoogte putrand: in het werk te bepalen Nering Bôgel, type N352 NB-R Centerfix, of gelijkwaardig Put rondom aanstorten met stampbeton (0,25 m3 / st) voor overlaging met asfalt .9. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton en krimprijke mortel (gerekend met 2 st / put)	st st m3 st	15,00 F	15,00 L 7,50 L 30,00 L
312			OP HOOGTE BRENGEN PUTAFDEKKING			
312010	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. .9. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorende deksel of geheel gietijzeren rand met deksel .9. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton en krimprijke mortel (gerekend met 2 st / put) Put rondom aanstorten met stampbeton (0,25 m3 / st) voor overlaging met asfalt .9. Oude stellagen verwijderen, vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer	st st m3	15,00 F	30,00 L 3,75 L
32			OPNIEUW STELLEN / VERVANGEN KOLKEN			
321			OPNIEUW STELLEN KOLKEN			
321010	252699		Opnieuw stellen kolken Betreft: het opnieuw stellen van zowel straat- als trottoirkolken Inclusief grondwerk, verwijderen en aanbrengen kolk en de benodigde aansluitwerkzaamheden met PVC	st	30,00 F	
321011	240152		Graven en aanvullen werkput. Betreft: het graven en aanvullen van een werkput t.b.v. het opnieuw stellen van kolken Verharding: asfaltverharding .5. Verharding verwijderen volgens bestekspostnrs. 51, 52 en 53 .1. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren .3 Verharding herstellen volgens bestekspostnr. 54	st		30,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321012	251122		Verwijderen kolk. Betreft: het opnemen van een straat- of trottoirkolk en bijbehorend PVC 9. Kolk van beton/gietijzer of kunststof/gietijzer combinatie9. Constructie: een- of tweedelig7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st		30,00 I
321013	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: het aanbrengen en aansluiten van een straat- of trottoirkolk 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .9. Betreft het aanbrengen en aansluiten van een straat- of trottoirkolk, vrijgekomen volgens 321012 of geleverd volgens 3212 Aansluiten middels PVC volgens 32111. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m9 Constructie: een- of tweedelig	st		30,00 I
3211			<u>Leveren en aanbrengen PVC</u>			
321110	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: PVC-buis t.b.v. kolkaansluiting 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur: grijs, bruin of groen Kleur bepalen in overeenstemming met directie .2.1. . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m	150,00 F	150,00 L
321120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: bochtstukken t.b.v. kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bochtstukken 45°. .2.1. . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	75,00 F	75,00 L
321130	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: (steek)moffen t.b.v. kolkaansluitingen 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 (steek)moffen .2.1. . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	75,00 F	75,00 L
3212			<u>Leveren kolken</u>			
321210	252699		Leveren trottoirkolk Betreft: het leveren van trottoirkolken t.b.v. bestekspostnr. 321013 , passend voor 13/15 en 18/20 trottoirband Trottoirkolk, type: TRK-4717 Afmetingen: 350 x 450 mm, Leverancier: TBS Soest o.g. Onderbak: beton Uitlaat: achter Diameter uitlaat: 125 mm Trottoirkolk leveren onder KOMO certificaat volgens NEN EN-124 Constructie: eendelig	st st	9,00 F	9,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
321220	252699		Leveren trottoirkolk	st	9,00 F	
			Betreft: het leveren van trottoirkolken t.b.v. 321013 ,			
			passend voor RWS-band			
			Trottoirkolk, type RWS 450 x 375	st		9,00 L
			Afmetingen: 450 x 450 mm,			
			Leverancier: TBS Soest o.g.			
			Onderbak: beton			
			Uitlaat: achter			
			Diameter uitlaat: 125 mm			
			Trottoirkolk leveren onder KOMO certificaat volgens			
			NEN EN-124			
			Constructie: eendelig			
321230	252699		Leveren straatkolk	st	9,00 F	
			Betreft: het leveren van een straatkolk t.b.v. 321013			
			Straatkolk, type STR 9737	st		9,00 L
			Afmetingen: 300 x 450 mm, holling 7 mm.			
			Leverancier: TBS Soest o.g.			
			Onderbak: beton			
			Uitlaat: zij/achter			
			Diameter uitlaat: 125 mm			
			Straatkolk leveren onder KOMO certificaat volgens			
			NEN EN-124			
			Constructie: eendelig			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			FUNDERINGEN			
41			VERWIJDEREN FUNDERINGMATERIAAL			
410			ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL			
410010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft het verwijderen van een funderingslaag en het laden in middelen van vervoer 9. Totale breedte < 2,5 m. .1. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpost 420010 t/m 420030	m2	30,00	F
410020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft het verwijderen van een funderingslaag en het laden in middelen van vervoer 9. Totale breedte van 2,5 - 4,0 m. .3. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpost 420010 t/m 420030	m2	300,00	F
410030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft het verwijderen van een funderingslaag en het laden in middelen van vervoer 9. Totale breedte van 4,0 m en meer. .3. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpost 420010 t/m 420030	m2	3.000,00	F
411			GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL			
411010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft het verwijderen van een slakkenfundering en het laden in middelen van vervoer 9. Totale breedte < 2,5 m. .3. Gemiddelde dikte 250 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be- en verwerkingsinstallatie Acceptatiekosten worden separaat verrekend	m2	30,00	F
411020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft het verwijderen van een slakkenfundering en het laden in middelen van vervoer 9. Totale breedte van 2,5 - 4,0 m. .3. Gemiddelde dikte 250 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be- en verwerkingsinstallatie Acceptatiekosten worden separaat verrekend	m2	150,00	F
411030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft het verwijderen van een slakkenfundering en het laden in middelen van vervoer 9. Totale breedte van 4,0 m en meer. .1. Gemiddelde dikte 250 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Slakkenfundering .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be- en verwerkingsinstallatie Acceptatiekosten worden separaat verrekend	m2	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
42			VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL			
420010	280199		Funderingsmateriaal vervoeren naar depot- afstand < 2 km.	m3	390,00	F
			Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal van de plaats van verwijderen naar het depot en aldaar lossen in overleg met de depotbeheerder			
			Materiaal: ongebonden steenmengsel			
			Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwijderd funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 41			
			Vervoeren naar: het depot			
			Transportafstand tot 2 km			
420020	280199		Funderingsmateriaal vervoeren naar depot - afstand 2-5 km.	m3	300,00	F
			Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal van de plaats van verwijderen naar het depot en aldaar lossen in overleg met de depotbeheerder			
			Materiaal: ongebonden steenmengsel			
			Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwijderd funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 41			
			Vervoeren naar: het depot			
			Transportafstand van 2 tot 5 km			
420030	280199		Funderingsmateriaal vervoeren naar depot - afstand 5-10 km.	m3	150,00	F
			Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal van de plaats van verwijderen naar het depot en aldaar lossen in overleg met de depotbeheerder			
			Materiaal: ongebonden steenmengsel			
			Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwijderd funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 41			
			Vervoeren naar: het depot			
			Transportafstand 5-10 km			
420040	280199		Funderingsmateriaal vervoeren naar p.v.v. - afstand < 2 km	m3	390,00	F
			Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal van het depot naar de plaats van verwerking			
			Materiaal: ongebonden steenmengsel			
			Hoeveelheidsbepaling: word gelijkgesteld aan de hoeveelheid te verwerken funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 44			
			Vervoeren naar: plaats van verwerking			
			Transportafstand tot 2 km			
420050	280199		Funderingsmateriaal vervoeren naar p.v.v. - afstand 2-5 km.	m3	150,00	F
			Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal van het depot naar de plaats van verwerking			
			Materiaal: ongebonden steenmengsel			
			Hoeveelheidsbepaling: word gelijkgesteld aan de hoeveelheid te verwerken funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 44			
			Vervoeren naar: plaats van verwerking			
			Transportafstand van 2 tot 5 km			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
420060	280199		Fundering verv. naar p.v.v. - afstand 5-10 km. Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal van het depot naar de plaats van verwerking Materiaal: ongebonden steenmengsel Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid te verwerken funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 44 Vervoeren naar: plaats van verwerking Transportafstand 5-10 km	m3	150,00 F	
43			UITVULLEN FUNDERINGSLAGEN			
430010	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Totaal aaneengesloten oppervlak < 25 m2 Maximale uitvuldikte tot 250 mm	ton	30,00 F	
		7.	Menggranulaat	ton		30,00 L
		.1.	Sortering 0/16			
			1.850 kg/m3			
			Inclusief het losmaken van de bovenkant van de bestaande fundering			
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
430020	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Totaal aaneengesloten oppervlak 25 - 200 m2 Maximale uitvuldikte tot 250 mm	ton	6,00 F	
		7.	Menggranulaat	ton		6,00 L
		.1.	Sortering 0/16			
			1.850 kg/m3			
			Inclusief het losmaken van de bovenkant van de bestaande fundering			
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
430030	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Totaal aaneengesloten oppervlak 200 - 500 m2 Maximale uitvuldikte tot 250 mm	ton	150,00 F	
		7.	Menggranulaat	ton		150,00 L
		.1.	Sortering 0/16			
			1.850 kg/m3			
			Inclusief het losmaken van de bovenkant van de bestaande fundering			
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
430040	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Totaal aaneengesloten oppervlak > 500 m2 Maximale uitvuldikte tot 250 mm	ton	150,00 F	
		7.	Menggranulaat	ton		150,00 L
		.1.	Sortering 0/16			
			1.850 kg/m3			
			Inclusief het losmaken van de bovenkant van de bestaande fundering			
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
44			AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN			
4410			<u>Dikte 0,25 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	30,00	F
			Totaal aaneengesloten oppervlak < 25 m2			
		9.	Oppervlakte < 25 m2, laagdikte gemiddeld 0,25 m			
		.7.	Menggranulaat			
		.2.	Sortering 0/31,5			
			Menggranulaat te leveren volgens 449010 , of aan te voeren volgens 420040 , 420050 of 420060			
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
441020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	600,00	F
			Totaal aaneengesloten oppervlak 25 - 200 m2			
		9.	Oppervlakte 25 - 200 m2, laagdikte gemiddeld 0,25 m			
		.7.	Menggranulaat			
		.2.	Sortering 0/31,5			
			Menggranulaat te leveren volgens 449010 , of aan te voeren volgens 420040 , 420050 of 420060			
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
441030	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	1.500,00	F
			Totaal aaneengesloten oppervlak 200 - 500 m2			
		9.	Oppervlakte 200 - 500 m2, laagdikte gemiddeld 0,25 m			
		.7.	Menggranulaat			
		.2.	Sortering 0/31,5			
			Menggranulaat te leveren volgens 449010 , of aan te voeren volgens 420040 , 420050 of 420060			
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
441040	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	3.000,00	F
			Totaal aaneengesloten oppervlak > 500 m2			
		9.	Oppervlakte > 500 m2, laagdikte gemiddeld 0,25 m			
		.7.	Menggranulaat			
		.2.	Sortering 0/31,5			
			Menggranulaat te leveren volgens 449010 , of aan te voeren volgens 420040 , 420050 of 420060			
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
4490			<u>Leveren funderingsmateriaal</u>			
449010	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	1.970,00	F
			Betreft: het leveren van funderingsmateriaal t.b.v. het aanbrengen volgens bestekspostnrs. 441010 t/m 441040			
		7.	Menggranulaat	ton		1.970,00
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.9	Leveren op plaats van verwerking			
45			WERKZAAMHEDEN DEPOT			
			Werkzaamheden t.b.v. het inrichten en opruimen van het depot volgens bestekspostnr. 202			
450010	220301		Grond verwerken in depot	m3	840,00	F
			Betreft: het verwerken van menggranulaat in depot			
			Grondsoort: menggranulaat, vervoerd volgens bestekspostnrs. 420010 , 420020 of 420030			
		6.	Hoogte van 1,00 m tot 2,00 m, zonder overhoogte			
		.1.	Taluds 1 : 1			
		.9	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid vrijkomend menggranulaat volgens bestekspostnrs. 410010 t/m 410030			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
450020	220101	 1.9 .	Grond ontgraven uit depot Betreft: het ontgraven van menggranulaat uit depot en laden in middelen van vervoer Grondsoort: menggranulaat Grondsoorten niet gescheiden ontgraven geheel boven water Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid te verwerken menggranulaat volgens bestekspostnr. 44	m3	840,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			ONDERHOUD ASFALT VERHARDINGEN			
51			FREZEN			
			Tot de eenheidsprijzen van het frezen behoren ook de			
			kosten voor het schoonmaken van het gefreesde			
			oppervlak			
			De aan- en afvoerkosten voor het materieel en			
			personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de			
			eenheidsprijzen			
			Verplaatsingskosten worden niet vergoed			
511			FREZEN OPPERVLAKTE < 25 M2			
5111			<u>Breedte < 1,50 m</u>			
511110	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	50,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof			
		9.	Totale breedte < 1,50 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
511120	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	50,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek:conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof			
		9.	Totale breedte < 1,50 m			
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
511140	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	600,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2			
			Acceptatie en/of strotkosten worden geacht bij deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek:conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof			
		9.	Totale breedte < 1,50 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting			
511150	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	900,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof			
		9.	Totale breedte < 1,50 m			
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: inrichting			
5112			<u>Breedte 1,50 - 2,50 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
511210	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	75,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof			
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
511220	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	75,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof			
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m			
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
511240	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	75,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2			
			Acceptatie- en/of storkosten worden geacht bij deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof			
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
511250	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	75,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2			
			Acceptatie- en/of storkosten worden geacht bij deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof			
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m			
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
512			FREZEN OPPERVLAKTE 25 - 500 M2			
5121			<u>Breedte < 1,50 m</u>			
512110	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	500,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof			
		9.	Totale breedte < 1,50 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
512120	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof 9. Totale breedte < 1,50 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	1.000,00	F
512140	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2 Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof 9. Totale breedte < 1,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: <40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting	m2	500,00	F
512150	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2 Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof 9. Totale breedte < 1,50 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm... 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.500,00	F
5122			<u>Breedte 1,50 - 2,50 m</u>			
512210	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: <40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	1.000,00	F
512220	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
512240	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2 Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: <40 mm .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.500,00	F
512250	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2 Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.500,00	F
5123			<u>Breedte 2,50 - 4,00 m</u>			
512310	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: <40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	1.500,00	F
512320	810201		Frezen van teervrij asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2 Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	1.500,00	F
512340	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2 Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof. 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: >40 mm .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
512350	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2			
			Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof.			
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m			
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
514			FREZEN OPPERVLAKTE >500 M2			
5143			<u>Breedte 2,50 - 4,00 m</u>			
514310	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof			
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
514320	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof			
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m			
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
514340	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2			
			Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof			
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
514350	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2			
			Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof			
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m			
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
5144			<u>Breedte > 4,00 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
514410	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	3.000,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof			
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
514420	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof			
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40-60 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar conform			
			onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
514430	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof			
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 60-100 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
514440	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2			
			Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof			
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
514450	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2			
			Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg			
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
515			FREZEN ASFALT T.B.V. EEN AANSLUITING			
5151			<u>Breedte < 2,50 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
515110	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen onbekend Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Totale breedte < 2,50 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,00 m weglengte 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	150,00	F
515120	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen onbekend Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Totale breedte < 2,50 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm over 4,00 m weglengte 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	150,00	F
515130	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Totaal aantal aansluitingen onbekend Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Totale breedte < 2,50 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,00 m weglengte 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	150,00	F
515140	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Totaal aantal aansluitingen onbekend Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Totale breedte van < 2,50 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm over 4,00 m weglengte 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	150,00	F
5153			 <u>Breedte 2,50 - 4,00 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
515310	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen onbekend Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teervrij asfalt: PAK <75mg/kg 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Totale breedte van 2,5 - 4,0 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,0 m weglengte 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	60,00	F
515320	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen onbekend Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teervrij asfalt: PAK <75mg/kg 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Totale breedte van 2,5 - 4,0 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm over 4,0 m weglengte 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	60,00	F
515330	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Totaal aantal aansluitingen onbekend Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Totale breedte van 2,5 - 4,0 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,0 m weglengte 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	60,00	F
515340	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Totaal aantal aansluitingen onbekend Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Totale breedte van 2,5 - 4,0 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm over 4,0 m weglengte 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	60,00	F
5154			 <u>Breedte > 4,00 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
515410	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen onbekend Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teervrij asfalt: PAK <75mg/kg 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Totale breedte van 4,0 m en meer .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,0 m weglengte 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	90,00	F
515420	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen onbekend Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teervrij asfalt: PAK <75mg/kg 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Totale breedte van 4,0 m en meer .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm over 4,0 m weglengte 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	90,00	F
515430	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Totaal aantal aansluitingen onbekend Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Totale breedte van 4,0 m en meer .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,0 m weglengte 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	90,00	F
515440	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Totaal aantal aansluitingen onbekend Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Totale breedte van 4,0 m en meer .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm over 4,0 m weglengte 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	90,00	F
516			VLAKFREZEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
516010	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft het vlakfrezen van asfalt met fijne rol Dikte tot 50 mm Totale breedte van 1,00 m Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teervrij asfalt: PAK <75mg/kg 3. Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m .6. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	600,00	F
516020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft het vlakfrezen van asfalt met fijne rol Dikte tot 50 mm Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v. Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof 3. Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m .6. Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting	m2	600,00	F
52			ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN De aan- en afvoerkosten voor het materieel en personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen Verplaatsingskosten worden niet vergoed			
521			LANGSZAAGSNEDES			
5211			<u>Lengte zaagsnede <100 m1 per keer</u>			
521110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Langszaagsneden 1. Asfaltverharding .2.4. Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 150 mm	m	150,00	F
521120	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Langszaagsneden 1. Asfaltverharding .2.4. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	150,00	F
5212			<u>Lengte zaagsnede >100 m1 per keer</u>			
521210	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Langszaagsneden 1. Asfaltverharding .2.3. Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 150 mm	m	300,00	F
521220	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Langszaagsneden 1. Asfaltverharding .2.3. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5213			Opbreken asfaltrand Betreft: het opbreken van de asfaltrand, na het zagen volgens besteksposten 5211 of 5212			
521310	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Breedte: ca. 0,25 m Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m 2. Dikte gemiddeld < 0,10 m 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	50,00	F
521320	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Breedte: ca. 0,25 m Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m 3. Dikte gemiddeld 0,15 m 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	50,00	F
521340	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Breedte: ca. 0,25 m Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m 2. Dikte gemiddeld <0,10 m 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	50,00	F
521350	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Breedte: ca. 0,25 m Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m 3. Dikte gemiddeld 0,15 m 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	50,00	F
522			DWARSZAAGSNEDES			
5222			<u>Lengte zaagsnede < 10,00 m</u>			
522210	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Dwarszaagsneden Over de gehele breedte van de rijbaan Totale breedte tot 10,0 m 1. Asfaltverharding 9.9. Zaagdiepte tot 100 mm	m	150,00	F
522220	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Dwarszaagsneden Over de gehele breedte van de rijbaan Totale breedte tot 10,0 m 1. Asfaltverharding 2.3. Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 200 mm	m	150,00	F
53			OPBREKEN ASFALTVERHARDING De aan- en afvoerkosten voor het materieel en personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen Verplaatsingskosten worden niet vergoed			
5311			<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>			

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
531110	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Op aanwijzing van directie Teervrij asfalt:PAK <75 mg/kg droge stof .2. Dikte gemiddeld tot 0,08 m .9. Op zandbed of fundering3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F
531120	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Op aanwijzing van directie Teervrij asfalt:PAK <75 mg/kg droge stof .9. Dikte gemiddeld 0,08 - 0,16 m .9. Op zandbed of fundering3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F
531130	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Op aanwijzing van directie Teervrij asfalt:PAK <75 mg/kg droge stof .4. Dikte gemiddeld 0,16 - 0,20 m .9. Op zandbed of fundering3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F
5312			<u>Oppervlakte 25 - 500 m2 - teerhoudend</u>			
531210	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Op aanwijzing van directie Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Teerhoudend asfalt:PAK >75 9. Totale breedte tot 3,0 m .2. Dikte gemiddeld tot 0,08 m .9. Op zandbed of fundering1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	500,00	F
531220	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Op aanwijzing van directie Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Teerhoudend asfalt:PAK >75 mg/kg droge stof .9. Dikte gemiddeld 0,08 - 0,16m .9. Op zandbed of fundering1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	250,00	F
531230	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Op aanwijzing van directie Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Teerhoudend asfalt:PAK >75 mg/kg droge stof .4. Dikte gemiddeld 0,16 - 0,20 m .9. Op zandbed of fundering1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5313			<u>Oppervlakte > 500 m2</u>			
531310	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 500 m2			
			Op aanwijzing van directie			
			Teervrij asfalt:PAK <75 mg/kg droge stof			
		.2. . . .	Dikte gemiddeld tot 0,08 m			
		. .9. . . .	Op zandbed of fundering			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
531320	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 500 m2			
			Op aanwijzing van directie			
			Teervrij asfalt:PAK <75 mg/kg droge stof			
		.9. . . .	Dikte gemiddeld 0,08 - 0,16 m			
		. .9. . . .	Op zandbed of fundering			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
531330	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 500 m2			
			Op aanwijzing van directie			
			Teervrij asfalt:PAK <75 mg/kg droge stof			
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,16 - 0,20 m			
		. .9. . . .	Op zandbed of fundering			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
5314			<u>Oppervlakte > 500 m2 - teerhoudend</u>			
531410	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 500 m2			
			Op aanwijzing van directie			
			Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen			
			Teerhoudend asfalt:PAK >75 mg/kg droge stof			
		9.	Totale breedte tot 3,0 m			
		.2. . . .	Dikte gemiddeld tot 0,08 m			
		. .9. . . .	Op zandbed of fundering			
		. . .1. . .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste			
			0,50 x 0,50 m			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
531420	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 500 m2			
			Op aanwijzing van directie			
			Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen			
			Teerhoudend asfalt:PAK >75 mg/kg droge stof			
		.9. . . .	Dikte gemiddeld 0,08 - 0,16m			
		. .9. . . .	Op zandbed of fundering			
		. . .1. . .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste			
			0,50 x 0,50 m			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
531430	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 500 m2			
			Op aanwijzing van directie			
			Acceptatie en/of storkosten worden geacht bij deze			
			bestekspost te zijn inbegrepen			
			Teerhoudend asfalt:PAK >75 mg/kg			
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,16 - 0,20 m			
		. .9. . . .	Op zandbed of fundering			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
54			AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN			
541			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
5411			<u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>			
541110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	3.000,00 F	
		9.	Totale breedte tot 2,50 m			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . .9. . .	Direct voor het kleven van de verhardingslaag			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
541120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	15.000,00 F	
		9.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . .9. . .	Direct voor het kleven van de verhardingslaag			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
5412			<u>Aanbrengen kantvoorziening asfalt</u>			
541210	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken.	m	1.500,00 F	
			Betreft het aanbrengen van een bitumenband			
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: TOK-band SK afm. 35x20 mm in combinatie met de TOK-primer SK	m		1.500,00 L
			Leverancier: Imbema Denso o.g.			75,00 L
			Aanbrengen cq. verwerken volgens voorschriften van de leverancier			
		.1.	Breedte contactvlak: 0,03 m			
5413			<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>			
541310	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.500,00 F	
			Betreft het aanbrengen van een kunststof asfaltwapening t.p.v. scheuren, op aanwijzing van directie			
		.9.	Asfaltwapening: Hatelit-doek o.g.	m2		1.500,00 L
			Aanbrengen overeenkomstig de voorschriften van de fabrikant			
		.3.	Op een bestaande verhardingslaag schoon en gefreesd			
		1	Breedte ca. 1,0 m			
541320	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	1.500,00 F	
			Betreft: het aanbrengen van een kleeftlaag t.b.v. de asfaltwapening			
		2.	Asfaltkleefmiddel:	ton		0,75 L
		.4.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2			
544			AANBRENGEN ONDERLAAG VAN ASFALT			
5441			<u>Oppervlakte < 25 m2</u>			
544110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	30,00 F	
			aaneengesloten oppervlakte < 25 m2			
			Betreft: het aanbrengen van asfalt			
			Inclusief aanbrengen kleeftlaag:			
			- kationisch type 0 à 0,5 kg/m2	ton		0,43 L
			Totaal per keer <25 m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		30,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: OL-C			
		. .9. . . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 65 mm			
		7	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
544120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Totaal per keer <25 m2	ton	30,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		30,00 L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C			
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm			
		6	Op een funderingslaag			
544130	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,5 kg/m2 Totaal per keer <25 m2	ton	30,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		0,43 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B	ton		30,00 L
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm			
		7	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt			
544140	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Totaal per keer <25 m2	ton	30,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		30,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B			
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm			
		6	Op een funderingslaag			
5443			<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>			
544310	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,5 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2	ton	150,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		2,13 L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C	ton		150,00 L
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm			
		7	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt			
544320	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Totaal per keer 25 - 500 m2	ton	150,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		150,00 L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C			
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter			
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm			
		6	Op een funderingslaag			
544330	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,5 kg/m2 Totaal per keer 25- 500 m2	ton	150,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		2,13 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B	ton		150,00 L
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm			
		7	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
544340	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Totaal per keer 25 - 500 m2	ton	150,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		150,00 L
		3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		9.	Totale breedte van 2,50 m en groter			
		1.	Totale laagdikte 65 mm			
		6.	Op een funderingslaag			
5447			<u>Oppervlakte > 500 m2</u>			
544710	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,5 kg/m2 Totaal per keer >500 m2	ton	240,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		240,00 L
		4.	Mengseleigenschappen: OL-C			
		9.	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		1.	Totale laagdikte 65 mm			
		7.	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt			
544720	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Totaal per keer >500 m2	ton	600,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		600,00 L
		4.	Mengseleigenschappen: OL-C			
		9.	Totale breedte van 2,50 m en groter			
		1.	Totale laagdikte 65 mm			
		6.	Op een funderingslaag			
544730	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,5 kg/m2 Totaal per keer >500 m2	ton	240,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		240,00 L
		3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		9.	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		1.	Totale laagdikte 65 mm			
		7.	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt			
544740	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Totaal per keer >500 m2	ton	450,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		450,00 L
		3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		9.	Totale breedte van 2,50 m en groter			
		1.	Totale laagdikte 65 mm			
		6.	Op een funderingslaag			
545			AANBRENGEN TUSSENLAAG VAN ASFALT			
5451			<u>Oppervlakte < 25 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
545110	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,4 kg/m2 Totaal per keer <25 m2 3. Asfalt: AC 22 bin .4. . . . Mengseleigenschappen: TL-C .9. . . . Totale breedte van 0,50 - 2,50 m . . .5. . Totale laagdikte 60 mm	ton	30,00 F	
				ton		0,37 L
				ton		30,00 L
545130	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,4 kg/m2 Totaal per keer <25 m2 2. Asfalt: AC 16 bin .3. . . . Mengseleigenschappen: TL-B .9. . . . Totale breedte van 0,50 - 2,50 m . . .4. . Totale laagdikte 45 mm	ton	30,00 F	
				ton		0,37 L
				ton		30,00 L
5453			<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>			
545310	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,4 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2 3. Asfalt: AC 22 bin .4. . . . Mengseleigenschappen: TL-C .9. . . . Totale breedte van 0,50 - 2,50 m . . .5. . Totale laagdikte 60 mm	ton	150,00 F	
				ton		1,85 L
				ton		150,00 L
545320	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,4 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2 3. Asfalt: AC 22 bin .4. . . . Mengseleigenschappen: TL-C .9. . . . Totale breedte van 2,50 m en groter . . .5. . Totale laagdikte 60 mm	ton	150,00 F	
				ton		1,85 L
				ton		150,00 L
545330	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,4 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2 2. Asfalt: AC 16 bin .3. . . . Mengseleigenschappen: TL-B .9. . . . Totale breedte van 0,50 - 2,50 m . . .1. . Totale laagdikte 45 mm	ton	120,00 F	
				ton		1,97 L
				ton		120,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
545340	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,4 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2	ton	300,00	F
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		300,00 L
		3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		.9.	Totale breedte van 2,50 m en groter			
		.4.	Totale laagdikte 45 mm			
5457			<u>Oppervlakte > 500 m2</u>			
545710	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,4 kg/m2 Totaal per keer >500 m2	ton	225,00	F
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		225,00 L
		4.	Mengseleigenschappen: TL-C			
		.9.	Totale breedte van 0,50 - 2,50 m			
		.5.	Totale laagdikte 60mm			
545720	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,4 kg/m2 Totaal per keer >500 m2	ton	225,00	F
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		225,00 L
		4.	Mengseleigenschappen: TL-C			
		.9.	Totale breedte van 2,50 m en groter			
		.5.	Totale laagdikte 60 mm			
545730	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,4 kg/m2 Totaal per keer >500 m2	ton	150,00	F
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		150,00 L
		3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		.9.	Totale breedte van 0,50 - 2,50 m			
		.4.	Totale laagdikte 45 mm			
545740	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,4 kg/m2 Totaal per keer >500 m2	ton	150,00	F
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		150,00 L
		3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		.9.	Totale breedte van 2,50 m en groter			
		.4.	Totale laagdikte 45 mm			
546			AANBRENGEN DEKLAAG VAN ASFALT			
5461			<u>Oppervlakte < 25 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
546110	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer <25 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .9. . . . Totale breedte van 0,50 - 2,50 m . . .2. . Laagdikte 25 mm	ton	30,00 F	
				ton		0,67 L
				ton		30,00 L
546130	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer <25 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .9. . . . Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m . . .3. . Laagdikte 35 mm	ton	30,00 F	
				ton		0,67 L
				ton		30,00 L
5462			<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>			
546210	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .9. . . . Totale breedte van 0,50 - 2,50 m . . .2. . Laagdikte 25 mm	ton	60,00 F	
				ton		1,33 L
				ton		60,00 L
546220	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .9. . . . Totale breedte van 2,50 m en groter . . .2. . Laagdikte 25 mm	ton	60,00 F	
				ton		1,33 L
				ton		60,00 L
546230	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .9. . . . Totale breedte van 0,50 - 2,50 m . . .3. . Laagdikte 35 mm	ton	150,00 F	
				ton		2,38 L
				ton		150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
546240	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeflaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .9. . . . Totale breedte van 2,50 m en groter . . .3. . Laagdikte 35 mm	ton	60,00 F	
				ton		0,95 L
				ton		60,00 L
546270	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeflaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2 6. Asfalt: SMA -NL 0/8 G+ .9. . . . Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m . . .9. . Laagdikte variërend van 25 tot 30 mm	ton	60,00 F	
				ton		1,23 L
				ton		60,00 L
546280	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeflaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2 6. Asfalt: SMA -NL 0/8 G+ .9. . . . Totale breedte van 2,50 m en groter . . .9. . Laagdikte variërend van 25 tot 30 mm	ton	60,00 F	
				ton		1,33 L
				ton		60,00 L
5464			<u>Oppervlakte > 500 m2</u>			
546410	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeflaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer >500 m2 4. Asfalt: AC11surf gemodificeerd Sealoflex SFB5-90 (HT) .1. . . . Mengseleigenschappen: DL-IB .9. . . . Totale breedte van 2,50 m en groter . . .3. . Laagdikte 35 mm	ton	150,00 F	
				ton		2,38 L
				ton		150,00 L
546420	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeflaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer >500 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .9. . . . Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m . . .2. . Laagdikte 25 mm	ton	150,00 F	
				ton		2,38 L
				ton		150,00 L
546430	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeflaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer >500 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .9. . . . Totale breedte van 2,50 m en groter . . .2. . Laagdikte 25 mm	ton	150,00 F	
				ton		3,33 L
				ton		150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
546440	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeflaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer >500 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .9. . . . Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m . . .3. . Laagdikte 35 mm	ton	300,00 F	
				ton		4,76 L
				ton		300,00 L
546450	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeflaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer >500 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .9. . . . Totale breedte van 2,50 m en groter . . .3. . Laagdikte 35 mm	ton	900,00 F	
				ton		14,27 L
				ton		900,00 L
546460	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeflaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer >500 m2 6. Asfalt: SMA -NL 0/8 G+ .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter .9. . . . Laagdikte variërend van 25 tot 35 mm	ton	150,00 F	
				ton		3,08 L
				ton		150,00 L
547			AANBRENGEN RODE COATING			
5472			<u>Oppervlakte 25 - 250 m2</u>			
547210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het reinigen van de bestaande asfaltverharding voorafgaand aan de werkzaamheden volgens bestekspostnr. 547220 1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m .1. . . . Ondergrond: asfaltverharding .3. . . . Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie Acceptatiekosten worden geacht in deze bestekspost te zijn inbegrepen	m2	300,00 F	
547220	301199		Aanbrengen oppervlaktebehandeling. Betreft het aanbrengen van een nieuwe toplaag ter plaatsse van fietspaden Bestaande uit de volgende werkzaamheden: - aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling - leveren bindmiddel - leveren afdek materiaal	m2	300,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
547221	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Inclusief vervoeren van vrijkomende materialen naar: een door het bevoegd gezag erkende be- en verwerkingsinstallatie Acceptatiekosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen 2. Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m .9. Bindmiddel leveren volgens bestekspostnr. 547222 Hoeveelheid gemiddeld 2,2 - 2,5 kg/m2 Dekmateriaal leveren volgens bestekspostnr. 547223 Hoeveelheid gemiddeld 10-12 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2		300,00	I
547222	814111		Leveren bindmiddel. Betreft het leveren van bindmiddel t.b.v. bestekspostnr. 547221 Bindmiddel: 2-componenten geflexibiliseerde epoxyhars. Thermoflex RW-B o.g. Hoeveelheid: 2,2 - 2,5 kg/m2 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1 Leveren op plaats van verwerking	ton		0,72	I
				ton		0,72	L
547223	814112		Leveren afdek materiaal. Betreft het leveren van afdek materiaal t.b.v. bestekspostnr. 547221 Afdek materiaal: steenslag rode JFF poflier 2-3 mm Hoeveelheid: 10 - 12 kg/m2 1. Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling .1 Leveren op plaats van verwerking	ton		3,30	I
				ton		3,30	L
548			AANBRENGEN RODE DEKLAAG				
5480			<u>Oppervlakte 25 - 250 m2</u>				
548010	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 tot 250 m2. Met steenslag Tilrood Inclusief aanbrengen kleeflaag: - kationisch type 0 à 0,3 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .1. Mengseleigenschappen: DL-IB .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte 25 mm	ton	45,00	F	
				ton		1,00	L
				ton		45,00	L
549			AANBRENGEN SLIJTLAAG				
5491			<u>Oppervlakte < 25 m2</u>				
549110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het reinigen van de bestaande asfaltverharding voorafgaand aan de werkzaamheden volgens bestekspostnr. 549120 1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie Acceptatiekosten worden geacht in deze bestekspost te zijn inbegrepen	m2	300,00	F	

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
549120	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het aanbrengen van een enkelvoudige slijtlaag < 25 m2 Morene steenslag 4/8 Te gebruiken bindmiddel: Eshalite EM, o.g. .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	300,00 F	
5492			<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>			
549210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het reinigen van de bestaande asfaltverharding voorafgaand aan de werkzaamheden volgens bestekspostnr. 549220 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie Acceptatiekosten worden geacht in deze bestekspost te zijn inbegrepen	m2	3.000,00 F	0,54 L 3,60 L
549220	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het aanbrengen van een enkelvoudige slijtlaag 25 - 500 m2 Morene steenslag 4/8 Te gebruiken bindmiddel: Eshalite EM, o.g. .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	3.000,00 F	5,40 L 36,00 L
5493			<u>Oppervlakte > 500 m2</u>			
549310	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het reinigen van de bestaande asfaltverharding voorafgaand aan de werkzaamheden volgens bestekspostnr. 549320 3. Totale breedte 3,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie Acceptatiekosten worden geacht in deze bestekspost te zijn inbegrepen	m2	6.000,00 F	
549320	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het aanbrengen van een enkelvoudige slijtlaag > 500 m2 Morene steenslag 4/8 Te gebruiken bindmiddel: Eshalite EM, o.g. .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	6.000,00 F	10,80 L 72,00 L
55			REPAREREN VAN SCHEUREN IN ASFALT De aan- en afvoerkosten voor het materieel en personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen Verplaatsingskosten worden niet vergoed			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
550010	810603		Repareren van scheuren in asfalt. Betreft het repareren van diverse scheuren in asfalt op aanwijzing van de directie De scheuren reinigen d.m.v. een heteluchtlan Breedte te behandelen oppervlak: maximaal 70 mm Scheurbreedte: maximaal 10 mm Scheurdiepte: variabel Aanbrengen voegvulmassa op basis van rubberbitumen in de scheur - Thorma-Seal o.g. Aanbrengen bitumineuze afdichtband breedte 70 mm op basis van rubberbitumen op het afdichtvlak: - Thorma-Seal o.g. Afstrooien met leislag 2/6 mm Zie art. 31.22.14 deel 3 van dit bestek 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m kg m kg	3.000,00	F
56			WEGMARKERINGEN Uitzetwerk dient te zijn inbegrepen De aan- en afvoerkosten voor het materieel en personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen Verplaatsingskosten worden niet vergoed Alle wegmarkeringen dienen direct na aanbrengen van de deklaag te worden aangebracht			
561			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
561010	321399		Aanbr. waarschuwbord incl. verkeersbordpaal. Betreft het aanbrengen van waarschuwborden met materiaal van de aannemer In het maaiveld Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Totale lengte 3 m (hals groter of gelijk aan 1,5 m) Verkeersbord, afmetingen volgens type II - 2x verkeersbordpaal met borden J16 en A01 Retroreflecterend, klasse II Gerekend met 4 stuks per keer, aan het begin van het werkvak, in beide rijrichtingen De borden dienen geplaatst te zijn zodra het wegvak wordt opengesteld voor verkeer Borden laten staan tot na afronding van de werkzaamheden, of op aanwijzing van directie	keer	30,00	F
561020	321399		Aanbr. waarschuwbord incl. verkeersbordpaal. Betreft het aanbrengen van waarschuwborden met materiaal van de aannemer In het maaiveld Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Totale lengte 3 m (hals groter of gelijk aan 1,5 m) Verkeersbord, afmetingen volgens type II - 2x verkeersbordpaal met borden J20 en J25 met onderbord OB411-(lengte werkvak) Retroreflecterend, klasse II Gerekend met 4 stuks per keer, aan het begin van het werkvak, in beide rijrichtingen De borden dienen geplaatst te zijn zodra het wegvak wordt opengesteld voor verkeer Borden laten staan tot na afronding van de werkzaamheden, of op aanwijzing van directie	keer	30,00	F
562			AANBRENGEN MARKERINGEN THERMOPLAST			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
562010	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	3,00 F	
		1.	Ononderbroken streep			
		.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	kg		2.100,00 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
562020	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	3,00 F	
		1.	Ononderbroken streep			
		.3.	Breedte: 0,15 m			
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2	kg		3.150,00 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
562030	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	3,00 F	
		3.	Onderbroken streep 0,5-0,5 of 0,3-0,3			
		.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	kg		1.050,00 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
562040	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	3,00 F	
		2.	Onderbroken streep 1-1 of 3-3			
		.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	kg		1.050,00 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
562050	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	3,00 F	
		2.	Onderbroken streep 1-1			
		.3.	Breedte: 0,15 m			
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2	kg		1.575,00 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
562060	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	3,00 F	
		2.	Onderbroken streep 1-3 of 3-9			
		.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	kg		525,00 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
562070	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	3,00 F	
		3.	Onderbroken streep 1-3 of 3-9			
		.3.	Breedte: 0,15 m			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met	kg		787,50 L
			een hoeveelheid van 7 kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
562080	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	3,00 F	
		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	kg		210,00 L
			een hoeveelheid van 7 kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
562090	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	30,00 F	
		7.	Puntstuk en/of witte vlakken groter dan 10 m2			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met	kg		210,00 L
			een hoeveelheid van 7 kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
562100	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	30,00 F	
			Betreft: voetgangeroversteken (VOP), haaietanden, blokstrepen en overige verkeerssymbolen.			
		8.	Letters, cijfers en/of symbolen			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .2. . .	Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, hoeveelheid 7	kg		210,00 L
			kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
562110	320199		Aanbrengen primer t.b.v. markering	m2	30,00 F	
			Betreft: het aanbrengen van hechtprimer, inclusief leverantie			
			Ten behoeve van lengtemarkering en overige markering ca. 0,5 l/m2			15,00 L
			In overleg met directie			
564			AANBRENGEN MARKERINGEN WEGENVERF			
564010	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	3,00 F	
		1.	Ononderbroken streep			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .1. . .	Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2	kg		213,00 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
564020	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	3,00 F	
		2.	Onderbroken streep 1-1 of 3-3			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .1. . .	Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2	kg		106,50 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
564030	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	3,00 F	
		2.	Onderbroken streep 1-3 of 3-9			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .1. . .	Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2	kg		532,50 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
564040	320111		Aanbrengen overige markering van wegenvverf.	m2	30,00 F	
			Betreft: voetgangeroversteken (VOP), haaiantanden,			
			blokstrepen en overige verkeerssymbolen			
		8.	Letters, cijfers en/of symbolen			
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .1. . .	Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2	kg		21,30 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			ONDERHOUD ELEMENTEN VERHARDINGEN			
61			OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDING			
611			OPBREKEN STRAATBAKSTENEN			
6113			<u>Oppervlakte >25 m2</u>			
611310	831701		Opbreken straatbaksteen. Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2 Inclusief het laden in middelen van vervoer 9. Totale breedte tot 3,0 m .1. Straatbaksteen standaard waalformaat .5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 622 , eventueel schoongemaakt volgens 611370 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen ,betreft gebroken materialen (ca. 10 %)	m2	75,00	F
611320	831701		Opbreken straatbaksteen. Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2 Inclusief het laden in middelen van vervoer 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .1. Straatbaksteen standaard waalformaat .5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 622 , eventueel schoongemaakt volgens bestekspostnr. 611370 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen ,betreft gebroken materialen (ca. 10 %)	m2	75,00	F
611330	831701		Opbreken straatbaksteen. Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2 Inclusief het laden in middelen van vervoer 9. Totale breedte tot 3,0 m .2. Straatbaksteen standaard dikformaat .5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 622 , eventueel schoongemaakt volgens bestekspostnr. 611370 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen (ca. 10%)	m2	75,00	F
611340	831701		Opbreken straatbaksteen. Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2 Inclusief het laden in middelen van vervoer 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .2. Straatbaksteen standaard dikformaat .5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 622 , eventueel schoongemaakt volgens bestekspostnr. 611370 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen (ca. 10%)	m2	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
611350	831701		Opbreken straatbaksteen. Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2 Inclusief het laden in middelen van vervoer 9. Totale breedte tot 3,0 m .3. Straatbaksteen standaard keiformaat5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 622 , eventueel schoongemaakt volgens bestekspostnr. 611370 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen (ca. 10 %)	m2	75,00	F
611360	831701		Opbreken straatbaksteen. Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2 Inclusief het laden in middelen van vervoer 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Straatbaksteen standaard keiformaat5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 622 , eventueel schoongemaakt volgens bestekspostnr. 611370 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen (ca. 10 %)	m2	75,00	F
611370	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 9. Straatbakstenen: alle voorkomende formaten .9. D.m.v. trommelen onder water1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 6222 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m2	450,00	F
612			OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN			
6123			<u>Oppervlakte >25 m2</u>			
612310	831702		Opbreken betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2 Inclusief het laden in middelen van vervoer 9. Totale breedte tot 3,0 m .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 623 , eventueel schoongemaakt volgens bestekspostnr. 612370 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen (ca. 10%)	m2	75,00	F
612320	831702		Opbreken betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2 Inclusief het laden in middelen van vervoer 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 623 , eventueel schoongemaakt volgens bestekspostnr. 612370 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen (ca. 10%)	m2	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
612350	831702		Opbreken betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2 Inclusief het laden in middelen van vervoer 9. Totale breedte tot 3,0 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 623 , eventueel schoongemaakt volgens bestekspostnr. 612370 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen (ca. 10%)	m2	75,00	F
612360	831702		Opbreken betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2 Inclusief het laden in middelen van vervoer 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 623 , eventueel schoongemaakt volgens bestekspostnr. 612370 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen (ca. 10%)	m2	75,00	F
612370	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 9. Betonstraatstenen: alle voorkomende formaten .9. D.m.v. trommelen onder water1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpost bestekspostnr. 6232 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m2	300,00	F
613			OPBREKEN BETONTEGELS			
6133			<u>Oppervlakte >25 m2</u>			
613310	831703		Opbreken betontegels. Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2 Inclusief het laden in middelen van vervoer 1. Totale breedte tot 1,5 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm , met halve tegels5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 624, eventueel schoongemaakt volgens bestekspostnr. 613350 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen ,betreft gebroken materialen (ca. 10%)	m2	75,00	F
613320	831703		Opbreken betontegels. Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2 Inclusief het laden in middelen van vervoer 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm , met halve tegels5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 624, eventueel schoongemaakt volgens bestekspostnr. 613350 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen (ca. 10%)	m2	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
613330	831703		Opbreken betontegels.	m2	75,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
			Inclusief het laden in middelen van vervoer			
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.9.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, met halve tegels			
		.5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr. 624, eventueel schoongemaakt volgens			
			bestekspostnr. 613350 (betreft hele materialen, ca. 90%)			
			De aannemer wordt eigenaar van de overige			
			vrijgekomen materialen			
			, betreft gebroken materialen (ca. 10%)			
613340	831703		Opbreken betontegels.	m2	75,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
			Inclusief het laden in middelen van vervoer			
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.9.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, met halve tegels			
		.5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr. 624, eventueel schoongemaakt volgens			
			bestekspostnr. 613350 (betreft hele materialen, ca. 90%)			
			De aannemer wordt eigenaar van de overige			
			vrijgekomen materialen			
			, betreft gebroken materialen (ca. 10%)			
613350	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	300,00	F
		7.	Betontegels			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		.1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens			
			bestekspostnr. 624			
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen materialen			
62			AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING			
621			AANBRENGEN STRAATLAAG			
6211			<u>Straatlagen van brekerzand</u>			
621130	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	150,00	F
			T.b.v. aan te brengen straatwerk			
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten			
			hoogste 55 mm			
		.9.	Op een zandbed of funderingslaag			
		.3.	Brekerzand	m3		7,50 L
6212			<u>Straatlagen van straatzand</u>			
621260	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	150,00	F
			T.b.v. aan te brengen straatwerk			
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten			
			hoogste 55 mm			
		.9.	Op een zandbed of funderingslaag			
		.1.	Straatzand	m3		7,50 L
622			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN			
6223			<u>Oppervlakte >25 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
622310	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
		9.	Straatbaksteen: standaard waalformaat, vrijgekomen			
			volgens besteksposten 611 , of geleverd volgens			
			bestekspostnr. 622910			
		.9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.9.	diverse verbanden			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
622320	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
		9.	Straatbaksteen: standaard waalformaat, vrijgekomen			
			volgens besteksposten 611 , of geleverd volgens			
			bestekspostnr. 622910			
		.3.	Totale breedte 3,00 m en meer			
		.9.	Diverse verbanden			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
622330	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat, vrijgekomen			
			volgens besteksposten 611 , of geleverd volgens			
			bestekspostnr. 622920			
		.9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.9.	Diverse verbanden			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
622340	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat, vrijgekomen			
			volgens besteksposten 611 , of geleverd volgens			
			bestekspostnr. 622920			
		.3.	Totale breedte 3,00 m en meer			
		.9.	Diverse verbanden			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
622350	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
		9.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, vrijgekomen			
			volgens besteksposten 611 , of geleverd volgens			
			bestekspostnr. 622930			
		.9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.9.	Diverse verbanden			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
622360	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
		9.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, vrijgekomen			
			volgens besteksposten 611 , of geleverd volgens			
			bestekspostnr. 622930			
		.3.	Totale breedte 3,00 m en meer			
		.9.	Diverse verbanden			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
6229			<u>Leveren straatbakstenen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
622910	831602		Leveren straatbakstenen.	st	5.625,00 F	
		.1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st		5.625,00 L
			voorzien van vellingkant			
			Kleur: verschillende kleuren			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
622920	831602		Leveren straatbakstenen.	st	4.350,00 F	
		.1.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st		4.350,00 L
			voorzien van vellingkant			
			Kleur: verschillende kleuren			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
622930	831602		Leveren straatbakstenen.	st	3.375,00 F	
		. .1. . . .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st		3.375,00 L
			voorzien van vellingkant			
			Kleur: verschillende kleuren			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
623			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN			
6233			<u>Oppervlakte >25 m2</u>			
623310	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00 F	
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.9.	Diverse verbanden			
		.1.	Op straatlaag			
		. .1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . .1. . .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: verschillende kleuren			
			vrijgekomen volgens besteksposten 612 , of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 623910			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
623320	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00 F	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.9.	Diverse verbanden			
		.1.	Op straatlaag			
		. .1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . .1. . .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: verschillende kleuren			
			vrijgekomen volgens besteksposten 612 , of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 623910			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
623350	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00 F	
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.9.	Diverse verbanden			
		.1.	Op straatlaag			
		. .1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		. . .4. . .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: verschillende kleuren			
			vrijgekomen volgens besteksposten 612 , of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 623930			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
623360	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00 F	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.9.	Diverse verbanden			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: diverse kleuren			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 612 , of geleverd volgens bestekspostnr. 623930			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
6239			<u>Leveren betonstraatstenen</u>			
623910	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00 F	1.500,00 L
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st		
			Kleur: verschillende kleuren			
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
623930	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	720,00 F	720,00 L
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		
			Kleur: verschillende kleuren			
		. .3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
624			AANBRENGEN BETONTEGELS			
6243			<u>Oppervlakte > 25 m2</u>			
624310	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	75,00 F	
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45			
			Kleur: grijs			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613 , of geleverd volgens bestekspostnr. 624910			
		1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613 , of geleverd volgens bestekspostnr. 624910			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
624320	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	75,00 F	
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45			
			Kleur: grijs			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613 , of geleverd volgens bestekspostnr. 624910			
		1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613 of geleverd volgens bestekspostnr. 624910			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
624330	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		. 1. . . .	In halfsteensverband			
		. . 1. . .	Op straatlaag			
		. . . 1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse			
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45			
			Kleur: grijs			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613 , of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 624910			
		 1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613 , of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 624910			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
624340	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		. 1. . . .	In halfsteensverband			
		. . 1. . .	Op straatlaag			
		. . . 3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse			
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70			
			Kleur: grijs			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613 , of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 624920			
		 3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613 , of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 624920			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
624350	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		. 1. . . .	In halfsteensverband			
		. . 1. . .	Op straatlaag			
		. . . 5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse			
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140			
			Kleur: grijs			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613 , of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 624930			
		 5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613 , of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 624950			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
624360	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		. 1. . . .	In halfsteensverband			
		. . 1. . .	Op straatlaag			
		. . . 9. .	Betontegels 500 x 500 x 180 mm, breuklastklasse			
			(NEN-EN 1339) met halve tegels			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613 , of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 624940			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
6249			<u>Leveren betontegels</u>			
624910	831604		Leveren betontegels.	st	990,00	F
		. 1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		891,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45			
			Kleur: grijs			
		. . 1. . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		99,00 L
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
624920	831604		Leveren betontegels.	st	260,00	F
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st		234,00 L
			Kleur: grijs			
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		26,00 L
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
624930	831604		Leveren betontegels.	st	375,00	F
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st		375,00 L
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
624940	831604		Leveren betontegels.	st	225,00	F
		.6.	Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) ten minste 140	st		225,00 L
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
624950	831604		Leveren betontegels.	st	225,00	F
		.6.	Betontegels 300 x 150 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) ten minste 140	st		225,00 L
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
624960	831604		Leveren betontegels.	st	120,00	F
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st		108,00 L
			Kleur: rood			
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		12,00 L
			Kleur: rood			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
63			OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN			
630			OPBREKEN RWS-BANDEN			
6303			<u>Lengte > 50 m</u>			
630310	831711		Opbreken betonbanden.	m	300,00	F
			Betreft het opbreken van RWS-banden en laden in middelen van vervoer			
			Aaneengesloten lengte > 50 m			
		.8.	Trottoirbanden 115/225 x 240 mm			
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 641 (betreft hele materialen, ca. 90%)			
			De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
630320	831711		Opbreken betonbanden.	m	300,00	F
			Betreft het opbreken van RWS-banden en laden in middelen van vervoer			
			Aaneengesloten lengte > 50 m			
		5.	Inclusief fundering en steunrug			
			Afmetingen en materiaal fundering: stelspecie			
			Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton			
		.9.	Met betonnen halve gootegel, enkele of dubbele strek betonstraatstenen			
		.8.	Trottoirbanden 115/225 x 240 mm			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
631			OPBREKEN TROTTOIRBANDEN			
6313			<u>Lengte > 50 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
631310	831711		Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van trottoirbanden en laden in middelen van vervoer Aaneengesloten lengte > 50 m1 .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 641 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	300,00	F
631320	831711		Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van trottoirbanden en laden in middelen van vervoer Aaneengesloten lengte > 50 m1 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: stelspecie Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton .9. Met betonnen halve goottegels, enkele of dubbele strek betonstraatstenen .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	300,00	F
631330	831711		Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van trottoirbanden en laden in middelen van vervoer Aaneengesloten lengte > 50 m1 .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 641 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	300,00	F
631340	831711		Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van trottoirbanden en laden in middelen van vervoer Aaneengesloten lengte > 50 m1 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: stelspecie Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton .9. Met betonnen halve goottegels, enkele of dubbele strek betonstraatstenen .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	300,00	F
632			OPBREKEN OPSLUITBANDEN			
6323			<u>Lengte > 50 m1</u>			
632330	831711		Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van opsluitbanden en laden in middelen van vervoer Aaneengesloten lengte > 50 m1 9. Op zand in zandbed 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 642 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632340	831711		Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van opsluitbanden laden in middelen van vervoer Aaneengesloten lengte > 50 m1 9. Op zand in zandbed6. Opsluitbanden 120 x 250 mm5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 642 (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	300,00	F
633			OPBR. GOOTTEGELS EN STREKKEN BETONSTRAATST			
6333			<u>Lengte > 50 m1</u>			
633310	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: het opbreken van de strekken, exclusief de betonbanden Aaneengesloten lengte > 50 m1 1.2. Bestaand uit 2 streklagen9. Inclusief cementmortel1. Voegen gevuld met cementmortel3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	300,00	F
633320	307399		Opbreken van goottegels 150x300x60 mm. Betreft: het opbreken van de goottegels, exclusief de betonbanden Aaneengesloten lengte > 50 m1 Bestaand uit halve betonnen goottegels Inclusief cementmortel Betontegels 150 x 300 x 60 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	300,00	F
634			OPBREKEN MOLGOTEN			
6343			<u>Lengte > 50 m1</u>			
634320	831706		Opbreken molgoot. Aaneengesloten lengte > 50 m1 2. Breedte 5 streklagen9. Inclusief cementmortel6. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	300,00	F
634350	831706		Opbreken molgoot. Aaneengesloten lengte > 50 m1 2. Breedte 5 streklagen9. Inclusief cementmortel3. Straatbaksteen standaard keiformaat ; dikte 80 mm5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 645, (betreft hele materialen, ca. 90%) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	300,00	F
64			AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN			
640			AANBRENGEN RWS-BANDEN			
6403			<u>Lengte > 50 m1</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
640310	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Aaneengesloten lengte > 50 m1 Betreft: aanbrengen RWS-banden 9. In cementspecie aanbrengen en voorzien van steunrug van stampbeton (0,05 m3/m1) - cementspecie (0,01 m3/m1) - stampbeton (0,05 m3/m1) . .8. . . . Profiel 115/225 x 240 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 630 , of te leveren volgens bestekspostnr. 640910 6409 <u>Leveren RWS banden</u>	m	300,00 F	
640910	831605	.8.	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 240 mm1. Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00 F	75,00 L
641			AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN			
6413			<u>Lengte > 50 m1</u>			
641310	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Aaneengesloten lengte > 50 m1 Betreft: aanbrengen trottoirband 130/150 x 250 mm 9. In cementspecie aanbrengen en voorzien van steunrug van stampbeton (0,05 m3/m1) - cementspecie (0,01 m3/m1) - stampbeton (0,05 m3/m1) . .3. . . . Profiel 130/150 x 250 mm vrijgekomen volgens bestekspostnr. 631 of geleverd volgens bestekspostnr. 641910	m	300,00 F	
641320	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Aaneengesloten lengte > 50 m1 Betreft: aanbrengen trottoirband 180/200 x 250 mm 9. In cementspecie aanbrengen en voorzien van steunrug van stampbeton (0,05 m3/m1) - cementspecie (0,01 m3/m1) - stampbeton (0,05 m3/m1) . .6. . . . Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens bestekspostnr. 631 of geleverd volgens bestekspostnr. 641920	m	300,00 F	
6419			<u>Leveren trottoirbanden</u>			
641910	831605	.3.	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm1. Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00 F	30,00 L
641920	831605	.6.	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm1. Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00 F	30,00 L
642			AANBRENGEN OPSLUITBANDEN			
6423			<u>Lengte > 50 m1</u>			
642330	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Aaneengesloten lengte > 50 m1 2. Op zandbed . .5. . . . Profiel 100 x 200 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 632 of geleverd volgens bestekspostnr. 642930	m	300,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
642340	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	300,00	F
			Aaneengesloten lengte > 50 m1			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien			
			van steunrug van stampbeton 0,05 m3/m1			
			- cementspecie (ca. 0,01 m3/m1)	m3		3,00 L
			- stampbeton (ca. 0,05 m3/m1)	m3		15,00 L
		.6.	Profiel 120 x 250 mm			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 632 of geleverd			
			volgens volgens bestekspostnr. 642940			
6429			<u>Leveren opsluitbanden</u>			
642930	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	75,00	F
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st		75,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
642940	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	75,00	F
		.6.	Profiel 120 x 250 mm	st		75,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
644			AANBRENGEN GOOTTEGELS EN STREKKEN BSS			
6443			<u>Lengte > 50 m1</u>			
644310	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	300,00	F
			Betreft: het aanbrengen van 2 streklagen			
			betonstraatstenen exclusief de betonbanden			
			Aaneengesloten lengte > 50 m1			
		1.2.	Bestaand uit 2 streklagen			
		.9.	In cementspecie aanbrengen (ca. 0,01 m3/m1)	m3		3,00 L
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		2.850,00 L
			kleur grijs (ca. 9,5 st/m1)			
644320	314399		Aanbrengen goottegels 150x300x60 mm.	m	300,00	F
			Betreft: het aanbrengen van goottegels exclusief de			
			betonbanden			
			In cementspecie aanbrengen (ca. 0,008 m3/m1)	m3		2,40 L
			Aaneengesloten lengte > 50 m1			
			Bestaand uit betonnen halve goottegels			
			Goottegels 150 x 300 x 60 mm (ca. 3,3 st/m1)	st		990,00 L
645			AANBRENGEN MOLGOTEN			
6453			<u>Lengte > 50 m1</u>			
645320	831303		Aanbrengen molgoot.	m	300,00	F
			Aaneengesloten lengte > 10 m1			
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		.9.	In cementspecie aanbrengen (ca. 0,05 m3/m1)	m3		15,00 L
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 634 of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 623930			
		.3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)			
645350	831303		Aanbrengen molgoot.	m	300,00	F
			Aaneengesloten lengte > 10 m1			
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		.9.	In cementspecie aanbrengen (ca. 0,05 m3/m1)	m3		15,00 L
		.3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 634 of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 623930			
		.3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8			WERK VAN ALGEMENE AARD			
81			TER BESCHIKKING STELLEN			
811			TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL			
811020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: grondwerker Inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen en benodigd gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	300,00	F
811050	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: koppel stratenmakers Inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen en benodigd gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	300,00	F
811060	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: verkeersregelaar Inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen en benodigd gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	150,00	F
812			TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
812010	100599		Ter beschikking stellen van een minigraver. Inclusief bediening en brandstof. Bakinhoud: diverse soorten	uur	90,00	F
812020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening en brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3	uur	90,00	F
812030	100517		Inzetten van een wiellader. Inclusief bediening en brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3	uur	90,00	F
812040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en brandstof. 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	90,00	F
812050	100599		Ter beschikking stellen van een veeg- / zuigwagen. Inclusief bediening en brandstof Inhoud: ten minste 5,0 m3 Zelflossend	uur	90,00	F
812060	100599		Ter beschikking stellen van een actiewagen. Inclusief bediening en brandstof Grootte actiewagen: rekening houden met wegen buiten de bebouwde kom Ten behoeve van verkeersmaatregelen	uur	90,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
812080	100599		Ter beschikking stellen van een asfaltfrees.	uur	90,00	F
			Inclusief bediening en brandstof			
			Frees van 0,5 m breed met een fijne rol			
82			Huishoudelijk afval			
820010	506102		Ledigen afvalbakken.	st	200,00	F
			Betreft: het inzamelen van huishoudelijke afvalbak van			
			bewoners ten tijde van onderhoudswerkzaamheden			
		3.	Betreft bovengrondse afvalbak met een inhoud groter			
			dan 100 liter en kleiner dan of gelijk aan 200 liter			
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar en afgeven aan			
			een inrichting			
			Acceptatiekosten worden separaat verrekend			
						

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

3. Bepalingen

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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de 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 Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.13, de leden 01 t/m 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, m.u.v. de schadegevallen genoemd in paragraaf 44 lid 4 van de U.A.V. 2012, inclusief de bestekswijzigingen, zal alleen dan geschieden, indien deze zijn opgedragen door middel van een opdrachtbrief.
- 02 De declaratie dient verzonden te worden naar:
Gemeente Heusden
Postbus 41
5250 AA Vlijmen
- 03 Op alle declaraties moeten de benaming en het nummer van dit bestek worden vermeld.
Daarnaast ook het zaaknummer, deze wordt na opdracht verstrekt.
- 04 Elke ingezonden declaratie cq. factuur moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld:
- de bestekspostnr(s). van uitgevoerde werken cq. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering in dit bestek;
- de bij de bestekspostnr(s). behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
- de bij de bestekspostnr(s). behorende eenheid;
- de bij de bestekspostnr(s). behorende prijs per eenheid;
- het bij de bestekspostnr(s). behorende totaalbedrag.
- 05 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de U.A.V. 2012.
- 06 Aan artikel 01.02.03 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd, luidend:
"07 Indien de aannemer in zijn inschrijvingsstaat bij de eenmalige kosten een negatief bedrag opneemt en/of de correctiepost als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 04 leidt tot een negatief bedrag, wordt/worden dit bedrag/deze bedragen naar rato over de betalingstermijnen ingehouden."

HFD PAR ART LID

01 06 04 BETALINGSREGELING: BESTEKSWIJZIGINGEN

- 01 Declaraties ten behoeve van bestekswijzigingen dienen in 2-voud gedateerd en ondertekend op door de opdrachtgever ter beschikking gestelde formulieren bij de directie te worden ingediend.
- 02 De declaraties dienen gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materiaal en materieel.
- 03 De eenheidsprijzen voor arbeid, materiaal en materieel zijn gelijk aan de prijs per eenheid uit de inschrijvingsstaat. Voor arbeid, materiaal en materieel waarvoor geen prijs per eenheid uit de inschrijvingsstaat is te herleiden, zullen verrekend worden tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de bestekswijziging of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen opdrachtgever en aannemer worden overeengekomen.
- 04 De toe te passen percentages voor de toeslagen voor algemene kosten, winst & risico zijn gelijk aan de uit de inschrijvingsstaat te herleiden percentages voor algemene kosten, winst & risico.
- 05 Uitvoeringskosten worden niet vergoed tenzij de bestekswijzigingen aantoonbaar leiden tot verandering van uitvoeringskosten. Uitvoeringskosten worden in dat geval tot ten hoogste aan de uit de inschrijvingsstaat te herleiden percentages voor uitvoeringskosten.
- 06 Declaraties welke niet voldoen aan het gestelde in de leden 01 tot en met 03 zullen niet door de directie in behandeling worden genomen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 03 Een zekerheidsstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

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 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

01 09 03 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Volgens de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION) moet u als grondroerder voor het uitvoeren van mechanische graafwerkzaamheden ten hoogste 20 werkdagen voor het graafwerk een Graafmelding doen bij het Kadaster.
Naar aanleiding van deze Graafmelding ontvangt u informatie over de ondergrondse kabels en leidingen in het gemelde gebied. Deze informatie moet u gebruiken om schade aan kabels en leidingen te voorkomen. Voor de uitwisseling van de informatie wordt gebruik gemaakt van het systeem Klic-online. Meer informatie hierover kunt u vinden op www.kadaster.nl/klic
- 02 Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen volgt de aannemer de voorschriften, orders en aanwijzingen van de leidingbeheerder op.
- 03 Kabels en leidingen kunnen een dusdanige ligging hebben dat dit de werkzaamheden voor de aanleg van riolering kan vertragen. De kosten van vertraging door kabels en leidingen dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid (m3) ontgraven cq. aanvullen.
- 04 Binnen een strook van twee meter c.q. één meter voor respectievelijk transport- c.q. distributiekabels en distributieleidingen, aan weerszijden van de kabels en/of leidingen, waarvan de ligging is vastgesteld mag alleen mechanisch worden gegraven na verkregen toestemming van kabel en/of leidingbeheerder.
- 05 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door

HFD PAR ART LID

de directie aan te wijzen delen moeten tijdens de uitvoering van de werkzaamheden bereikbaar en bedienbaar blijven.

01 09 04 VERKENMERKEN, MERKSTENEN EN STRAATPOTTEN

- 01 De opdrachtgever aanvaardt geen aansprakelijkheid voor vertraging van de werken als gevolg van nalatigheid van een of meer van de betrokken nutsbedrijven.
- 02 Zodra verkenmerken worden aangetroffen op of in de terreinen waar werkzaamheden volgens dit bestek plaatsvinden, stelt de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis.
- 03 Van de verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d., die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden, maar behouden moeten blijven, dient in nader overleg met de directie te worden bepaald of deze verklikt en/of ingemeten moeten worden. Deze verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d. tijdelijk opslaan in een nader door de directie aan te wijzen locatie.
- 04 Na voltooiing van de werken bedoelde merkpalen e.d. weer herplaatsen op aanwijzing van de directie. Kadastrale aanduidingen mogen slechts verplaatst worden in tegenwoordigheid van en volgens aanwijzing van een bevoegd medewerker van het kadaster, aanduidingen van leidingen in aanwezigheid van en/of na toestemming van de betrokken leidingbeheerder. Onder geen beding mogen bedoelde bedoelde merkpalen en -stenen op eigen gelegenheid door de aannemer in hun oorspronkelijke staat worden teruggebracht.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 Bij werkzaamheden in de openbare ruimte waarborgt de aannemer de bereikbaarheid van de belendende percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer, voetgangers e.d.

Zonodig pleegt de aannemer overleg met de betrokkene(n) en dient hij, zonder verrekening, voor het bereiken van de percelen hulp te verlenen en tijdelijke voorzieningen te treffen.

Voor de ambulante diensten geldt dat de maximale openliggende rioolsleuf 30 meter bedraagt. Het totale opgebroken wegvak bedraagt maximaal 70 meter of indien korter van kruising tot kruising en is vrij van obstakels i.v.m. bereikbaarheid van voertuigen naar de belendende percelen.
- 02 Eventuele bebakeningsverlichting moet voldoende bedrijfszeker zijn, één en ander ter beoordeling van de directie. De bedrijfsspanning mag maximaal 42 Volt bedragen. Aansluiten op het plaatselijk lichtnet kan slechts geschieden onder toestemming en goedkeuring van het desbetreffende electriciteitsbedrijf. Genoemd bedrijf is bevoegd de gehele verlichtingsinstallatie voor het aansluiten te keuren.
- 03 De directie stelt als eis, dat buiten de werkuren één of meerdere personen van de aannemer bereikbaar en beschikbaar zijn om de gehele verkeersvoorziening in stand te houden en te controleren.
- 04 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer de door de directie aangegeven aanwijzingen opvolgen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

HFD PAR ART LID

01 13 01 ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema binnen 14 dagen nadat een deelopdracht aan hem is opgedragen, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Dit schema in viervoud indienen bij de directie.
- 02 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
 - de werkzaamheden binnen de normale werktijden zullen plaatsvinden;
 - afstemmingen op de volgens in artikel 01.13.06 van het Deel 3 vermelde gedetailleerde werkplannen;
 - de voorwaarden gesteld in de vergunningen;
 - de door de directie uit te voeren keuringen, metingen en controles.

01 13 06 GEDETAILLEERD WERKPLAN EN TIJDSHEMA

- 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, verlangd en dient ten minste te bevatten:
 - een globale planning van de werkzaamheden, aangegeven per locatie per werkweek;
 - etc.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
 - a. een korte omschrijving van de werkzaamheden:
 - Het inrichten van het werkterrein en projectaccomodatie;
 - het verwijderen van kantopsluitingen en bestratingen;
 - het verwijderen van asfaltconstructies;
 - het verrichten van grondwerken;
 - het aanbrengen van kantopsluitingen en bestratingen;
 - het aanbrengen van asfaltconstructies;
 - het repareren van asfaltconstructies;
 - het aanbrengen van markeringen;
 - het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen;
 - bijkomende en bijbehorende werkzaamheden.
 - b. een korte samenvatting van het door de inschrijver in te zetten materieel en de door hem gekozen werkwijze(n);
 - c. een specificatie van de door de inschrijver in te zetten werktuigen en hulpmaterieel, voor zover hieraan in het bestek eisen zijn gesteld;
 - d. de wijze waarop tijdens de uitvoering de bedrijfscontrole wordt uitgevoerd, met inbegrip van de maatregelen die getroffen worden, indien afwijkingen worden geconstateerd;
 - e. afvoerplan t.b.v. milieubelastende stoffen / sloopwerk / vrijkomende materialen.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 01 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 02 De aannemer dient de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen tijdig af te roepen. Afroepen van bouwstoffen dient schriftelijk door de aannemer aan de opdrachtgever te geschieden, met vermelding van uiterlijke datum van levering en plaats van levering op het werk. De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 De aannemer kan geen aanspraak doen gelden op verrekening van kosten door vertraging of wijziging van de uitvoering ten gevolge van het niet op tijd ter beschikking stellen van bouwstoffen door de opdrachtgever, indien niet is voldaan aan het gestelde in lid 02 van dit artikel.
- 04 De kosten van laden en transporteren van de ter beschikking te stellen bouwstoffen worden geacht in de prijs per eenheid voor het verwerken te zijn begrepen.

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van riolering;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen.
- 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- en KIWA-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-merk bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 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 daarmede 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 niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, 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.
- 05 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 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd en goedgekeurd.
- 06 Voor materialen en constructies waarvoor geen kwaliteitsverklaring op grond van de in lid 01 genoemde regelingen kan worden verkregen zal de directie de keuring van deze materialen en constructies krachtens paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 opdragen.
Verrekening van keuringskosten als bedoeld in paragraaf 18 lid 5 van de U.A.V. 2012 welke ten laste komen van de opdrachtgever, zal geschieden via de betreffende stelpost in de zin van paragraaf 37 lid 10 van de U.A.V. 2012.

HFD PAR ART LID

01 14 08 MATERIALEN AANGEDUID MET FABRIEKSNAAAM

- 01 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.
- 02 In aanvulling op paragraaf 17 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat waar in dit bestek materialen met een fabrieksnaam zijn aangeduid, andere materialen mogen worden geleverd mits deze aantoonbaar gelijkwaardig zijn aan de aangeduide materialen.

01 15 GARANTIE

01 15 01 GELDENDE GARANTIES

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 WETTELIJKE AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk ten genoegen van de opdrachtgever te verzekeren:
- zijn aansprakelijkheid;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen derden ter zake van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.
- 02 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 1.150.000,-- per gebeurtenis met een maximum eigen risico van € 500,-- per gebeurtenis.
- 03 Bij nalatigheid van de verzekeraar is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degenen die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.

01 16 03 CONSTRUCTIE ALL-RISK (CAR)-VERZEKERING

- 01 De opdrachtgever heeft een verzekering voor zijn rekening en mede ten behoeve van architect(en), adviseur(s), constructeur(s), aannemer(s), onderaannemer(s), een CAR-verzekering afgesloten welke dekking biedt tegen:
- a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het letsel;
 - c. materiële schade aan de in de polis omschreven bestaande eigendommen door de uitvoering van het werk met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling.

De dekking van de CAR-verzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directies en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten.

Het eigen risico dat op de CAR-verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

Op deze verzekering zijn per gebeurtenis de volgende eigen risico's van toepassing:

- € 2.250,-- schade aan het werk (€ 4.500,- in geval van diefstal, vandalisme en

HFD PAR ART LID

- brandstichting);
- € 2.250,-- voor schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
- € 2.250,-- voor aansprakelijkheidsschaden;

Voor schade aan bestaande eigendommen en aansprakelijkheidsschaden geldt tevens een minimum eigen risico per pand en/of per huisnummer van € 250,-.

Tijdens de onderhoudsperiode is de CAR-verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:

- a. ten gevolge van door de verzekerde aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen de onderhoudsbepalingen van het bestek;
- b. welke het gevolg is van een tijdens de bouw op het werkterrein ontstaan, met de uitvoering van het werk verbandhoudend, onder de verzekering gedekt gevaar.

De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald voorzover deze hierop aanspraak heeft en naar gelang de voortschrijding van de herstellingen of wederopbouw en naar billijkheid.

De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeldt in de door de opdrachtgever afgesloten CAR-polis. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden. Een concept van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek voor de aanvang van het werk worden verstrekt.

Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor hun eigen rekening zorg moeten dragen voor de verzekering tegen schaden ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmateriaal, bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) 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.

Indien zich de omstandigheden mochten voordoen, dat in voorkomend geval, door welke oorzaak ook, enige schade krachtens de verzekering niet of niet volledig wordt geëffectueerd volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen of bedoelingen van de aannemer met betrekking tot de afgesloten verzekering, zal die omstandigheid nimmer tot enige verplichting van de opdrachtgever tot het betalen van schadevergoeding of andezins aan de aannemer leiden.

- 02 Terzake van de of in verband met de vorenvermelde verzekering draagt de opdrachtgever nu en in de toekomst geen andere verplichting tegenover de aannemer, dan die tot het aangaan van de "CAR-verzekering". De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de inhoud van de polis.
- 03 De vorenvermelde verzekering brengt geen wijziging in de verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer tegenover de opdrachtgever. Deze verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid blijven mitsdoen gelden, zoals zij bij of krachtens dit bestek (c.q. de Wet) zijn geregeld, alsof er geen verzekeringen waren gesloten.

01 16 04 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 02 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 03 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen 14 dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 De aannemer toont aan, dat de vereiste procedures o.a. in het kader van de Wet Milieubeheer, de Wet Verontreiniging Oppervlaktewater en de provinciale milieuverordeningen zijn doorlopen alvorens tot afvoer wordt overgegaan. Hiertoe de correspondentie met de betrokken instanties en bedrijven overleggen aan de directie.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- vrijkomende materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben;
 - materialen af te voeren naar een erkende verwerkingsinstallatie;
 - teerhoudend asfalt;
 - etc.
- 02 De aannemer dient het in lid 01 genoemde algemeen tijdschema, werkplan in afwijking van paragraaf 26 lid 02 van de U.A.V. 2012 uiterlijk twee weken voor aanvang van de werkzaamheden aan de directie te verstrekken.
- 03 Stort-, verwerkings- en acceptatiekosten voor de af te voeren materialen zijn voor rekening van de aannemer. Indien de storkosten voor rekening van de opdrachtgever zijn wordt dit specifiek vermeldt in de desbetreffende bestekspost(en).

01 17 11 INZAMELEN REGULIER HUISHOUDELIJK AFVAL

- 01 De aannemer draagt zorg dat de aanbieder en inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval zo min mogelijk hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en inzamelen van het huishoudelijk afval ten gevolge van zijn werkzaamheden. Indien nodig biedt de aannemer het huishoudelijk afval aan op een voor de huisvuilophaaldienst bereikbaar centraal punt.
- 02 De aannemer dient zich op de hoogte te stellen van de plaats en tijdstip van het aanbieden van het huisvuil.

01 17 12 MAATREGELEN TER VOORKOMING VAN MILIEUSCHADE

- 01 Het is de aannemer verboden resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bermen of het oppervlaktewater te brengen. De aannemer dient de genoemde stoffen op te vangen en te verzamelen.
- 02 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften (o.a. het inrichtingsbesluit Afvalstoffenwet).
- 03 De aannemer deelt, voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, de directie schriftelijk mede waar het afkomend materiaal wordt verwerkt of gestort.
- 04 De aannemer verstrekt uiterlijk 14 dagen na het verstrijken van een kalendermaand een gedateerd en ondertekend overzicht waarop zijn aangegeven de per dag van het werk afgevoerde materialen. Het overzicht dient vergezeld te zijn van weegbonnen, afgiftebonnen e.d.
- 05 Indien niet aan het gestelde in dit artikel wordt voldaan zal per keer een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 06 De schadevergoeding voor het opslaan van materialen en/of parkeren van materieel in de bermen van de wegen binnen de gemeente Heusden bedraagt: € 1.000,- per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 07 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, olieën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, olieën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen van schone grond.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

HFD PAR ART LID

01 18 02 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 De voorschriften voor de bescherming van bomen zoals opgenomen in hoofdstuk 9 van het Handboek LIOR van de gemeente Heusden zijn van toepassing. Ontgravingen binnen de kroonprojectie of op 1,50 meter van de stam zijn niet toegestaan.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 t/m 1.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- € 115,- per struik of vaste plant;
 - € 5,- per m2 gras of kruidenvegetatie (behoudens de in het bestek genoemde wegbermen die aangevuld/geëgaliseerd dienen te worden).
- Deze korting wordt verleend zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

- 02 Ter bescherming van de bestaande bomen dient het volgende in acht genomen te worden: De voorschriften voor de bescherming van bomen (Handboek LIOR gemeente Heusden, hoofdstuk 9) dienen op het werk aanwezig te zijn. De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld. De aannemer is verplicht zijn medewerkers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de naleving hiervan.

Bij beschadiging van wortels, takken en/of stam van bomen is de aannemer verplicht dit onmiddellijk aan de directie te melden. Vakkundig ingrijpen kan grotere schade en vervolgschade beperken dan wel voorkomen. Toegebrachte schade dient veroorzaker te vergoeden.

Indien de aannemer niet meldt dat schade is toegebracht wordt bovenop de herstelkosten zoals hierboven omschreven tevens een boetebedrag in rekening gebracht van €500,- per gebroken wortel en/of tak.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)

- 01 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwstoffenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie. De Kennisgeving aan de Arbeidsinspectie wordt verzonden door de opdrachtgever.

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G- COÖRDINATOR)

- 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 2.26 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 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.19.02 uit de Standaard zal het aanstellen van (een) coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschieden door de aannemer. Deze coördinator(en) word(t)(en) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van door derden te verrichten werkzaamheden.

01 26 AANVULLENDE ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 26 01 VRIJWAREN KETENAANSPRAKELIJKHEID

- 01 De aannemer dient namens hemzelf, alsmede elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie een bewijs van vrijwaring voor ketenaansprakelijkheid, van één van de aannemingsorganisatie in de grond-, water- en wegenbouw te verstrekken. Hiertoe dient een ingevulde en ondertekende verklaring inzake inschrijvingsvereisten, Bijlage I en II, zoals bij de inschrijvingsdocumenten van dit bestek is gevoegd te worden verstrekt aan de opdrachtgever, binnen 7 dagen na de gunning van het werk.
De genoemde verklaringen zullen door de directie worden verstuurd aan de desbetreffende onderlinge waarborgmaatschappijen.
- 02 Indien de aannemer niet aan de onder lid 01 genoemde verplichtingen kan voldoen, of indien de directie voor de aannemer of voor één of meerdere voor het werk in te schakelen onderaannemers binnen 21 dagen na gunning van het werk door de directie aan de aannemer geen bewijs van vrijwaring van de betreffende aannemersorganisatie is verstrekt, dient aan de directie van het werk een door de desbetreffende aannemer c.q. onderaannemer(s) ingevulde en ondertekende verklaring inzake inschrijvingsvereisten (bijlage II), zoals bij de inschrijvingsdocumenten van dit bestek is gevoegd, te worden verstrekt.
- 03 Betaling van declaraties en termijnen kan voor een deel geschieden op een zogenoemde G-rekening ten name van de aannemer, indien de aannemer aan de directie niet, voor zowel de aannemer als voor elke in te schakelen onderaannemer, een geldig vrijwaringsbewijs voor ketenaansprakelijkheid is verstrekt, of indien blijkt dat gedurende het werk één of meerdere van de verstrekte vrijwaringsbewijzen hun geldigheid verliezen.
Het gedeelte van de betalingen dat op de genoemde G-rekening zal worden gestort, wordt door de directie nader bepaald, doch zal niet groter zijn dan het aandeel van de sociale verzekeringspremies en loonbelastingen in het loonkostenbestanddeel van de aanneemsom.
Het op de geblokkeerde rekening uitstaande bedrag zal eerst dan worden vrijgegeven wanneer de directie na oplevering van het werk in voldoende mate is overtuigd dat de ter zake van het werk af te dragen sociale premies en loonbelastingen zijn voldaan.

01 28 GELUID-, TRILLINGS- EN STOFHINDER

01 28 01 GELUIDHINDER

- 01 Bouw- en sloopwerkzaamheden worden uitgevoerd tussen 7:00 en 19:00 uur, niet zijnde zaterdag, zon- en feestdagen. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden worden de hieronder aangegeven dagwaarden en de bij die dagwaarden aangegeven maximale blootstellingsduur in dagen dat de dagwaarde is bereikt niet overschreden.

Dagwaarde: Max. blootstellingsduur:

kleiner of gelijk dan 60 dB(A)	onbeperkt
groter dan 60 dB(A)	50 dagen
groter dan 65 dB(A)	30 dagen
groter dan 70 dB(A)	15 dagen
groter dan 75 dB(A) en kleiner of gelijk dan 80 dB(A)	5 dagen

Bouw- en slooplawaai: geluid vanwege de aanleg, bouw of sloop van infrastructuur, civiele of waterbouwkundige werken of bouwwerken, geproduceerd door (bouw)materieel en de daarbij behorende activiteiten.

Dagwaarde: de waarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid tussen 07:00 tot 19:00 uur, vermeerderd met een eventuele toeslag voor geluid met een impulsachtig karakter, bepaald volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, internetuitgave 2004.

- 02 De gemeente Heusden kan ontheffing verlenen van het eerste lid. Indien met een ontheffing van de gemeente Heusden werkzaamheden worden uitgevoerd op werkdagen tussen 19:00 uur en 7:00 uur en op zaterdag, zondag of feestdagen wordt onverkort het gestelde in de ontheffing gebruik gemaakt van de akoestisch gezien best beschikbare stille technieken en meest gunstige werkwijze.
- 03 De in lid 01 aangegeven waarden gelden op gevels als bedoeld in artikel 1 juncto artikel 1b, vijfde lid, van de Wet geluidhinder van woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen en op de grens van terreinen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als

HFD PAR ART LID

geluidsgevoelige terreinen.

01 28 02 TRILLINGSHINDER

- 01 Trillingen veroorzaakt door het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden bedragen in geluidsgevoelige ruimten als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder en in verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e, van het Besluit geluidhinder niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 4 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B "Hinder voor personen in gebouwen" 2006, zoals gepubliceerd door Stichting Bouwresearch Rotterdam.
- 02 De gemeente Heusden kan ontheffing verlenen van de trillingsterkte, genoemd in het eerste lid.

01 28 03 STOFHINDER

- 01 Tijdens het uitvoeren van bouw- en sloop werkzaamheden dienen maatregelen te worden getroffen om visueel waarneembare stofverspreiding buiten het bouw- of sloopterrein te voorkomen.

01 29 REVISIE GEGEVENS

01 29 01 ALGEMEEN

- 01 Binnen 10 werkdagen na de eerste oplevering van het werk of een deel daarvan in tweevoud een complete set gereviseerde tekeningen en overzichtslijsten aan de directie leveren.
- 02 In de revisietekeningen alle verhardingsopbouwen (fudneringen, onderlagen, tussenlagen en deklagen) verwerken.
- 03 De in dit artikel bedoelde tekeningen, overzichtslijsten en cd's gaan in eigendom over aan de opdrachtgever.
- 04 Bij te late levering van de in lid 01 bedoelde gegevens wordt per dag een korting van TWEEHONDERDVIJFTIG euro (€ 250,-) toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 Bovengrondse topografie wordt door de gemeente Heusden ingemeten.

01 29 02 INMETEN EN VERWERKEN REVISIE GEGEVENS

- 01 Richtlijnen voor de tekening:
- Alle revisie tekeningen moeten worden gerelateerd aan het rijksdriehoeksnet (RD-coordinaat);
 - Alle tekeningen dienen in DWG-formaat (Autocad 2004 formaat) maximaal A1-formaat, geleverd te worden;
 - De "drawing unit" in meters, m.a.w. de tekeneenheid moet in meters worden aangegeven;
 - De "linewidth" is 0;
 - Er wordt 1 op 1 getekend, tekening houdend met een schaal van 1:250 of 1:500;
 - De tekstfont voor de gehele tekening is iso.shx hoogte 1.25.
- 02 Gemeente Heusden stelt een topografie van het desbetreffende werkgebied in DWG-formaat beschikbaar. Voor werkbaarheid is het aan te raden de topografische laag de kleur 8 te geven. Ondergronden worden m.b.v. XREF-commando ingelezen. Indien er nog geen GBKN beschikbaar is (bijvoorbeeld in nieuwbouwingebieden) dan moet er gebouwinformatie worden toegevoegd in de laag "TOPO AANVULLING". Dit om geschikte referenties te hebben t.b.v. maatvoering.
- 03 Gehele revisie tekeningen worden in MODELSPACE getekend. De kaders komen in PAPER-SPACE te staan. Revisie tekeningen dienen in één bestand te worden opgemaakt.
- 04 Gemeente Heusden stelt een referentietekening in DWG-formaat beschikbaar met daarin de juiste lagenindeling en symbolen bibliotheek.
- 05 Maatvoering:
- Alle objecten welke niet tot het hoofdtracé behoren worden gemaatvoerd;
 - Maten aangeven in meters, één decimaal nauwkeurig afronden;
 - Maatvoering nemen vanuit de harde topografie zoals bebouwing. Indien niet aanwezig een object die zichtbaar is op de topografische tekening gebruiken, dus geen putten, bomen, lantaarnpalen, hekken, etc.;
 - Maatvoering moet altijd haaks op een gebouw of de kant van een weg geplaatst worden;

HFD PAR ART LID

- De maten moeten goed leesbaar zijn;
- Zichtlijnen uit de lengterichting van het gebouw (muren) nemen;
- Ontstopspuitten e.d vastleggen met minimaal twee maatlijnen vanuit het hart van de aangegeven componenten;
- Maatvoering moet aansluiten aan het te bematichten object;
- De koppen van mantelbuizen / persingen en boringen worden aan beide zijden ingemeten.

06 De aannemer mag voor de tekeningen haar eigen lay-outs gebruiken

07 De aannemer mag voor de tekeningen haar eigen plotinstellingen gebruiken voor DWG tekeningen

08 De gekozen opnamemethode moeten gericht zijn op een nauwkeurige en betrouwbare bepaling van ligging. Er moeten controles in zijn verweven die de nauwkeurigheid en de betrouwbaarheid waarborgen. De betrouwbaarheid moet 100% zijn. De vereiste nauwkeurigheden staan in onderstaand schema aangegeven:

Soort gemeten punt:	x	y	z
Scherp identificeerbaar of verklikt:	= 10 mm	= 10 mm	= 5 mm

Inwinning dient middels GPS, tachymetrie, meetband of een combinatie van deze methode plaats te vinden. Het resultaat van de inwinning dient te voldoen aan de in dit hoofdstuk, paragraaf en artikelnummer gestelde kwaliteitseisen. Bij GPS-metingen is opdrachtnemer vrij in de keuze van een GPS netwerk, onder voorwaarde dat het netwerk gecertificeerd is. Alle gebruikerskosten van een gecertificeerd netwerk zijn voor rekening van opdrachtnemer. Bij gebruikmaking van GPS kan met de Real Time Kinematic meetmethode worden voldaan aan de gevraagde Z-nauwkeurigheid mits, rekening wordt gehouden met de navolgende voorwaarden:

- afstand basisstation en Rover is maximaal 5 km;
- van minimaal 6 satellieten, die staan boven een elevatiehoek van 15° met de horizon, moeten volledige en continue signalen in de L1 en L2 modes worden ontvangen;
- de waarnemingsrate moet zijn 1 per 1 seconde per satelliet per frequentie (status:1Hz Fine);
- goede constellatie van satellieten: PDOP = 4;
- de GDOP moet kleiner zijn dan 8;
- basisstation moet op een gecontroleerd RD-NAP punt (kernet).

09 De aannemer heeft de verplichting om binnen 10 werkdagen na het einde van de technische uitvoering de As-Built gegevens op te leveren in Autocad 2004 formaat. Van werken die langer dan 1 maand stil liggen dient een tussenlevering te worden verzorgd. De bestanden dienen per e-mail te worden aangeleverd. Het bestand mag maximaal 5 Mb groot zijn. De projectuitvoerende aannemer blijft verantwoordelijk voor de kwaliteit en tijdigheid van de aangeleverde revisie gegevens.

10 Nadat de aannemer de As-Built informatie heeft ingeleverd, wordt er door een onafhankelijke partij een controle uitgevoerd. Mogelijke uitkomst is:

1. de informatie wordt goedgekeurd. In dat geval wordt de informatie intern verwerkt en ontvangt opdrachtnemer daarvan een bevestiging;
2. de informatie wordt afgekeurd. In dat geval wordt de afgekeurde informatie terug geleverd met daarbij de uitleg waarom de gegevens zijn afgekeurd. De opdrachtnemer moet de foutieve informatie wijzigen en het aanleverproces herhalen.

01 30 BESTEKWIJZIGINGEN

01 30 01 WIJZIGINGEN IN DE UITVOERING

- 01 De gevolgen van wijzigingen in de uitvoering of alternatieve aanbiedingen t.o.v. het bestek, welke op verzoek van de aannemer en met toestemming van de directie worden doorgevoerd zijn geheel voor rekening van de aannemer. Hierin zijn tevens gevolgen voor de uitvoeringsduur van het totale werk alsmede de extra kosten voor de directie en/of andere adviseurs inbegrepen.
- 02 De directie aanvaardt ondanks haar goedkeuring geen verantwoordelijkheid voor de deugdelijkheid van de betreffende voorstellen van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 30 03 BESTEKWIJZIGINGEN

- 01 De bevoegdheid tot het aanbrengen van bestekswijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 2 van de U.A.V. 2012 is uitsluitend voorbehouden aan de opdrachtgever.
- 02 Voor afwijkingen tussen de door de directie goedgekeurde werktekeningen en tekeningen behorende bij het bestek en/of door de directie tijdens de uitvoering van het werk opgegeven maten en hoeveelheden geldt op overeenkomstige wijze het gestelde in paragraaf 29 en 34 van de U.A.V. 2012.
Paragraaf 38 lid 3 van de U.A.V. 2012 komt te vervallen.
- 03 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen uitsluitend schriftelijk worden opgedragen.

01 30 04 HOEVEELHEDEN

- 01 Paragraaf 38 lid 5 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Indien de aannemer binnen de door de directie gestelde termijn geen gevolg geeft aan verzoek tot meting van geleverde en/of verwerkte bouwstoffen dan is hij gehouden aan de door de directie bepaalde hoeveelheden voor verrekening ervan.
- 02 Ten behoeve van het vaststellen van het verwerkte deel van de verrekenbare hoeveelheden dient de aannemer bij de directie specificaties in enkelvoud in. De wijze van specificeren behoeft goedkeuring van de directie.

01 31 UITVOERINGSASPECTEN

01 31 02 WEERS/ EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.
Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de U.A.V. 2012.

01 32 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING WEGMEUBILAIR

01 32 01 ALGEMEEN

- 01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan wegmeubilair en overige eigendommen van de opdrachtgever is toegebracht, is de aannemer een vergoeding verschuldigd gelijk aan de nieuwwaarde van het betrokken object verhoogd met een toeslag van 20%. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 34 WERKTIJDEN

01 34 01 VASTSTELLEN WERKTIJDEN

- 01 De aannemer moet alle werkzaamheden verrichten op werkdagen (maandag t/m vrijdag) tussen 07.00 en 18.00 uur.
- 02 Afwijkingen daarop behoeven de goedkeuring van de directie.

01 35 OVERDRACHT VAN HET WERK AAN DE GEMEENTE HEUSDEN

01 35 01 OVERDRACHT VAN HET WERK

- 01 Na afronding van de (deel)werkzaamheden ten behoeve van dit bestek zal bij de (deel)oplevering de duikers, riolering en verhardingen aan de gemeente Heusden worden overgedragen.
- 02 De overdracht dient te geschieden in overleg met de directie.

01 36 SOCIAL RETURN

HFD PAR ART LID

01 36 01 ALGEMEEN

- 01 Dit bestek is door de gemeente Heusden aangemerkt voor het opnemen van een Social Return bepaling. De term 'social return' houdt in dat een investering die de gemeente doet, naast het 'gewone' rendement, ook een concrete, sociale winst (return) oplevert. Die sociale opbrengst kan op diverse terreinen liggen, maar in dit verband is het in eerste instantie gericht op werkzoekenden. Het oogmerk is het creëren van werkgelegenheid voor WWB gerechtigden en Niet Uitkering Gerechtigde klanten (NUG), SW-werknemers, WIA en Wajong gerechtigden, voortijdig schoolverlaters en klanten van het UWV-werkbedrijf.
- 02 Baanbrekers bewaakt deze doelstelling en kan helpen bij het vinden van personeel dat aan de doelgroepen voldoet. Baanbrekers is de publieke organisatie voor werk en inkomen voor de gemeenten Heusden, Waalwijk en Loon op Zand. Baanbrekers brengt werkgevers en werkzoekenden, vraag en aanbod op de lokale arbeidsmarkt bij elkaar, en kan van advies dienen bij het inzetten van instrumenten als loonkostensubsidies, fiscale regelingen en detacheringconstructies. Voor meer informatie over Baanbrekers en wat zij voor u kunnen betekenen zie: www.baanbrekers.org.
- 03 De gemeente Heusden verwacht van iedere inschrijver dat hij zijn betrokkenheid bij en zijn bijdrage aan dit streven in zijn aanbieding zo concreet mogelijk presenteert, voor zover dit qua omvang van de organisatie van de aanbieder haalbaar is. Hoe de inschrijver aan deze wens verder vorm wil/zal geven staat hem vrij. Hierbij kan de inschrijver denken aan het aanbieden van reguliere arbeidsplaatsen, het aanbieden van praktijkplaatsen bij een leer/werktraject (BBL), het aanbieden van een beroepsspecifieke opleiding met behoud van uitkering, het aanbieden van stageplaatsen voor de beoogde doelgroep of het aanbieden van een participatieplaats. Het door de aanbieder opgenomen voorstel zal na gunning worden omgezet in contractuele afspraken en dienen dus meetbaar en controleerbaar te zijn. Over de resultaten moet worden gerapporteerd.
- 04 Indien in de directe omgeving van de opdrachtgever geen geschikte Social Return beschikbaar is kan de aannemer rekening houden met SROI traptrede 3

01 36 02 BEGRIPPEN

- | | | |
|----|---------------------------|--|
| 01 | Aanneemsom: | Totaal overeengekomen bedrag voor het uitvoeren van de Opdracht (op basis van nacalculatie aan het eind van elk contractjaar). |
| | Leer-werk baan(BBL): | Opdrachtnemer/werkgever biedt een dienstverband aan voor vier dagen per week en daarnaast volgt de kandidaat één dag per week een opleiding. |
| | Loonkosten: | Brutoloonkosten, plus de directe werkgeverslasten van de werknemer. |
| | Participatieplaats: | Soort baan waarbij de Werkloos-werkzoekende werkritme en ervaring in een bedrijf opdoet.
Begeleiding door de opdrachtnemer/werkgever is intensief, de kandidaat nog niet productief. Hierbij zijn er geen loonkosten voor de Opdrachtnemer/werkgever. Wel zal de opdrachtnemer/werkgever de begeleiding verzorgen. De aangeboden plaats dient bovenformatief te zijn. |
| | Reguliere vacature(baan): | Opdrachtnemer/werkgever zoekt een werknemer voor minimaal 6 maanden. Opdrachtnemer/werkgever kan hierbij gebruik maken van diverse werkgeversarrangementen van de ISD Midden-Langstraat. |
| | Stage: | Werkloos-werkzoekende doet met behoud van de (bijstands) uitkering werkervaring op en leert vaardigheden binnen een bepaald vakgebied. |
| | Werkloos-werkzoekende: | Iemand die minimaal 3 maanden werkzoekend is en die staat geschreven bij UWV Werkbedrijf.
De werkloos-werkzoekende heeft een WWB-, een UWV-, een Anw-uitkering of geen uitkering. De Werkloos- werkzoekende wordt ook wel kandidaat genoemd. |

HFD PAR ART LID

01 36 03 SROI REGELING

- 01 De Opdrachtnemer aan wie de Opdracht zal worden gegund is verplicht minimaal 1% van de Aanneemsom (excl. BTW) in te zetten ten behoeve van Social Return. De hoogte van de Aanneemsom (en dus ook de 1%) wordt bepaald aan het eind van elk contractjaar en wordt berekend over het afgelopen jaar. In het laatste contractjaar zal dit halverwege het contractjaar zijn. Voor de resterende looptijd wordt, in overleg met de Opdrachtnemer, een schatting gemaakt om de hoogte van de Aanneemsom (en dus ook de 1%) te bepalen.

Rekenvoorbeeld:

Stel dat aan het einde van het eerste contractjaar € 300.000,- is omgezet. In dit geval moet er 1% van de Aanneemsom, dus € 3.000,- besteed worden aan Social Return.

- 02 De Opdrachtnemer is verplicht de 1% van de Aanneemsom te besteden aan:
- het inzetten van Werkloos-werkzoekenden (reguliere baan of participatieplaats) en/of;
 - het bieden van stages en/of;
 - het bieden van een leer/werk baan (BBL) en/of;
 - (externe) scholing, bij voorkeur gerelateerd aan een Reguliere vacature(baan).
- Een combinatie van de bovengenoemde mogelijkheden is toegestaan.
- 03 De concrete invulling van Social return wordt vastgelegd in prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken worden na overleg tussen de Opdrachtnemer en de gemeente Heusden overeengekomen en zijn gericht op maatwerk. De wijze waarop en de voorwaarden waaronder de Werkloos-werkzoekenden ingeschakeld worden gebeurt in overleg tussen Opdrachtnemer en de projectleider Social Return.
- 04 In het kader van certificering voor de PSO ladder zijn de treden als volgt:
- trede 1: 15% korting
 - trede 2 25% korting
 - trede 3: 50 korting

01 36 04 REALISATIE SOCIAL RETURN

- 01 Bij voorkeur dient de Werkloos-werkzoekende bij de uitvoering van de aanbestede Opdracht te worden ingezet. De Opdrachtnemer kan echter ook een werkloos-werkzoekende plaatsen op een ander project van Opdrachtnemer bijvoorbeeld in een andere woonplaats of bij een andere afnemer, wanneer de Opdrachtnemer geen mogelijkheden ziet binnen deze Opdracht.
- Deze externe plaatsing van Social Return dient wel gerealiseerd te worden binnen de periode van de Opdracht. Het moet namelijk mogelijk zijn om de Opdracht direct na afronding van de werkzaamheden definitief af te rekenen en daarvoor is het nodig dat beoordeeld kan worden in welke mate Social Return is gerealiseerd.
- 02 De Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het aantrekken van Werkloos-werkzoekenden. De ISD Midden-Langstraat zal zich inspannen de aanlevering van kandidaten te bevorderen. Voorwaarde is dat Opdrachtnemer een planning opstelt voor het benodigde personeel en deze planning verstrekt aan de ISD Midden-Langstraat. Onder planning wordt verstaan een overzicht per wanneer de vacatures, stage- en scholingsplekken beschikbaar zijn inclusief een beschrijving van eisen die aan de kandidaten worden gesteld.
- 03 Zo snel mogelijk, doch uiterlijk binnen 10 werkdagen nadat de opdracht is gegund, dient de Opdrachtnemer aan de ISD Midden-Langstraat een profiel op te geven van het personeel dat kan worden ingezet. De inschrijver, aan wie de aanbestedende dienst voornemens is het werk op te dragen, overlegt binnen 7 dagen na een daartoe gedaan verzoek een opgave van de werkplek(ken) en/of leerwerkstage(s) die de inschrijver binnen zijn organisatie geschikt acht om aan de verplichtingen in het kader van Social Return te voldoen.
- 04 Voor het bepalen van het percentage van de Aanneemsom dat door de inzet van werkzoekenden wordt gerealiseerd gelden de volgende uitgangspunten:
- de inschaling van de Werkloos-werkzoekende geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - bij de andere werkgever;
 - voor stages dient de opdrachtnemer voor het kwantificeren van zijn voorstel het loon te nemen volgens de voor het bedrijf geldende CAO als hij/zij wel in loondienst zou zijn;
 - voor een leer-werkbaan (BBL) worden de loonkosten van de vier dagen genomen en eventueel de kosten van de opleiding;
 - kosten gemaakt i.h.k.v. scholing. Dit zijn nota's van een externe partij waar de scholing wordt gegeven of eigen kosten indien de scholing intern wordt gegeven.

HFD PAR ART LID

01 36 05 VERANTWOORDING

- 01 De Opdrachtnemer dient bij aanvang van het dienstverband een kopie van de arbeids- of stageovereenkomst te overleggen met daarin informatie over de looptijd en het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de aan de Werkloos-werkzoekenden betaalde loonkosten of - in het geval van leer-werk baan - het brutoloon dat de werknemer zou hebben gekregen wanneer er sprake zou zijn geweest van een dienstverband. Kosten gemaakt i.h.k.v. scholing dienen onderbouwd te worden met nota's van de externe partij waar de scholing is gegeven. Indien de scholing door de Opdrachtnemer zelf wordt gerealiseerd dienen de gemaakte kosten schriftelijk (met bewijsstukken) te worden onderbouwd.
- 02 Indien de Opdrachtnemer zijn verplichtingen aangaande het in dienst nemen van werkzoekenden, het bieden van een (leerwerk)plek en/of scholing niet (volledig) nakomt, dient het resterende bedrag van de 5% betaald te worden.

Voorbeeld:

Opdrachtnemer heeft een Opdracht gegund gekregen van € 300.000. De Social Return clause betreft 5% van de Aanneemsom, dus € 15.000,-. Bij de afrekening van de Opdracht blijkt dat Opdrachtnemer slechts € 10.000,- heeft besteed aan Social Return. De Opdrachtnemer dient dan de € 5.000 niet gerealiseerde Social Return, te betalen aan de gemeente Heusden.

Her resterende bedrag hoeft niet betaald te worden indien de Opdrachtnemer aannemelijk kan maken, dat hem geen verwijt treft voor het niet (volledig) realiseren van Social Return. Een reden kan zijn dat het - ondanks aantoonbare pogingen van Opdrachtnemer - niet is gelukt om acceptabele kandidaten voor de Opdracht te selecteren. Dit is ter beoordeling aan de gemeente Heusden i.s.m. de ISD Midden-Langstraat.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

- 01 Grond in aanvulling aanbrengen in laagdikten van maximaal 0,30 m.
- 02 Bovengrond aanbrengen in laagdikten van maximaal 0,30 m.

22 02 07 OPHOGING EN AANVULLING: VERDICHTINGSGRAAD

- 01 Indien in het bestek is vermeld dat grond door middel van "wiel aan wiel" of "spoor aan spoor" te verdichten dient dit te geschieden met normaal GWW materieel zoals wiellader, mobiele kraan of tractor met een totaal gewicht van minimaal 10 ton. Het verdichten van grond met een rupskraan is niet toegestaan.
- 02 In aanvulling op art. 22.02.06 van de Standaard dient per 100 m werkvak door de aannemer te worden vastgesteld of de vereiste verdichtingsgraad voor cunet(ten) en rioolsleu(f)(ven), zijn behaald. Bij rioolsleuven dienen per lokatie 2 monsters te worden beproefd, te weten op 50% van de buishoogte en op 0,60 m boven de bovenzijde van de buis.

22 02 20 IN DEPOT ZETTEN GROND

- 01 Tussen ontgraving en gronddepot een schone kant met een vrije (werk-)breedte van minimaal 4,00 m sparen.
- 02 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig, dat het oorspronkelijk maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.

22 02 21 GRAVEN-SPAREN CUNETS

- 01 Cunets ter plaatse van de afwijkingen van de in de profielen vermelde afmetingen ter plaatse van bijv. verbredingen voor aansluitingen, inritten enz. met zodanige afmeting maken, dat de erin aan te brengen zandlaag respectievelijk fundering met de bovenkant overal reikt tot minimaal dezelfde afstand buiten de erop aan te brengen verharding als tot uitdrukking komt in het normale profiel van de verhardingsconstructie.
- 02 Conform de Arbo-beleidsregels dienen door de aannemer maatregelen getroffen te worden ter voorkoming van het inkalven van de sleuf.

22 02 22 BREEK- EN GRAAFVERBOD

- 01 Behoudens spoedeisende werkzaamheden is het tijdens een breek- en graafverbod tijdelijk niet toegestaan in de openbare ruimte werkzaamheden uit te voeren. Het instellen van een breek- en graafverbod geschiedt door de opzichter / toezichthouder van de gemeente Heusden
- 02 De gemeente kan een breek- en graafverbod instellen bij weersomstandigheden waarbij de uitvoering van de werkzaamheden tot overlast of gevaar voor de bewoners en/of schade voor de gemeente kan leiden. Bijvoorbeeld bij vorst, maar ook bij wateroverlast, zware sneeuwval of ijzel (dit betreft geen limitatieve opsomming). Onder andere breuk van vastgevroren bestratingsmateriaal en/of niet goed kunnen verdichten van de ondergrond wordt voorkomen door het instellen van het breek- en graafverbod.
- 03 Tijdens alle door de gemeente vergunde evenementen (kermis, jaarmarkt enzovoort, inclusief opbouw- en afbreekperiode) is het breek- en graafverbod op de evenementlocatie en de directe omgeving daarvan altijd van kracht. De grondroerder moet hiermee rekening houden in zijn planning en moet daartoe de evenementenkalender opvragen bij de coördinator of toezichthouder. Na afloop van het evenement kan de grondroerder zijn werkzaamheden op de gebruikelijke wijze hervatten.
- 04 De gemeente kan, in overleg met de grondroerder, een breek- en graafverbod instellen voor beperking van overlast voor bijvoorbeeld openbaar vervoer en/of winkeliers. Tenzij er door alle belanghebbenden in onderling overleg afspraken gemaakt worden voor een praktische en

HFD PAR ART LID

acceptabele oplossing.

- 05 De gemeente geeft in alle gevallen (op digitale wijze) aan wanneer het breek- en graafverbod van kracht is en de gemeente geeft minimaal 1 dag van te voren aan wanneer het breek- en graafverbod weer is opgeheven. De grondroerder moet zich aan het breek- en graafverbod houden en de werkzaamheden mogen na beëindiging van het breek- en graafverbod pas weer worden hervat.

22 03 INFORMATIEOVERDRACHT

22 03 10 GRONDONDERZOEK

- 01 Op het terrein is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd conform de NEN 5740. Tevens is de waterbodem van de aanwezige watergangen onderzocht. Beide onderzoeken liggen tijdens de inlichtingen ter inzage.

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

22 04 03 RESULTATEN BEDRIJFSCONTROLE

- 01 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het eind van de onderhoudstermijn.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 05 06 MELDING TOEPASSING GROND OF BAGGER

- 01 Bij toepassing van grond of bagger met een door de opdrachtgever voorgeschreven kwaliteit/toepassing dient de aannemer deze toepassing uiterlijk 5 dagen van te voren melden Agentschap NL via <https://meldpuntbodemkwaliteit.agenschappl.nl>.

22 05 07 BEDRIJFSCONTROLE

- 01 De bedrijfscontrole dient verricht te worden naar de verdichtingsgraad. De verdichtingsgraad voor zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging dient per laag van 0,30 m te worden gemeten.
- 02 Indien zand c.q. niet samenhangende grond, waarvan eisen zijn gesteld ten aanzien van de verdichtingsgraad, in vakken wordt verwerkt kleiner dan 5.000 m², dient de verdichtingsgraad te worden bepaald. Het aantal te bepalen monsters is vijf.
- 03 Bij meting van de verdichting door middel van sonderen geschiedt dit met behulp van een sondeerapparaat met een conusoppervlak van 100 mm² en een tophoek van 60°.
- 04 Bij meting van de verdichting door middel van sonderen de indringingsweerstand meten met behulp van een continuregistrerend sondeerapparaat. Het meetbereik dient ten minste 5 MP te bedragen en het diepte-bereik ten minste 0,60 m.
- 05 De laagst gevonden verdichtingsgraad wordt als minimum verdichtingsgraad aangemerkt.
- 06 Van zand voor dichten van riolsleuven op aanwijzing van de directie per laag van aanvulling de verdichting bepalen.
- 07 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging op aanwijzing van de directie per laag van aanvulling de verdichting bepalen.

22 06 BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

22 06 01 ZAND IN AANVULLING OF OPHOGING

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren zand afgegeven door de producent ervan. het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
 - a. de naam van de producent;
 - b. de aard van herkomst;
 - c. de opbouw van de gradering;
 - d. een chemische analyse waaruit blijkt dat de kwaliteit voldoet aan het Besluit Bodemkwaliteit.
- 02 Indien bij aanvullingen gebruik wordt gemaakt van zeezand mag dit zand alleen worden toegepast indien dit is ontzilt tot niveau 3 (maximaal 200 mg CL-ion per kilogram droge stof).
- 03 Voor de in lid 01 genoemde chemische analyse kan worden volstaan met een analyselijst die niet ouder is dan 3 maanden.
- 04 De in lid 01 sub d genoemde analyse moet zijn uitgevoerd door een sterlaboratorium met een erkenning voor milieuhygienisch onderzoek.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 19 MEETAPPARATUUR

- 01 In aanvulling op artikel 22.07.02 lid 02 en artikel 22.07.03 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat de verticale meetnauwkeurigheid (z) van de toe te passen meetapparatuur ten minste 0,01 m en de horizontale meetnauwkeurigheid (x, y) ten minste 0,01 m moet bedragen.
- 02 Ten minste een week voorafgaand aan de desbetreffende werkzaamheden dient de aannemer aan te tonen dat de in lid 01 genoemde meetnauwkeurigheden kunnen worden behaald. Tevens legt de aannemer aan de directie een meetprotocol over, waarin de procedures en de beheersing van het meetproces zijn beschreven.

22 07 20 LEVERING ZANDBONNEN

- 01 De aannemer dient bij oplevering alle leverantiebonnen van zand in, welke betrekking hebben op de desbetreffende werkzaamheden. Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat:
 - type en kenteken vrachtwagen;
 - naam chauffeur;
 - naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
 - naam werk met locatie;
 - naam en adres leverancier;
 - grondsoort;
 - hoeveelheid losse m3;
 - datum en tijd.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING

25 0 Deelhoofdstuk 25.0

25 02 EISEN EN UITVOERING, RIOLERING ALGEMEEN

25 02 03 RESTMATERIALEN PVC- EN PE- LEIDINGEN

- 01 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door Bureau Leiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

Bureau Leiding is te bereiken via:

telefoon 070-4440650

fax 070-4440661

e-mail bis@bureauleiding.nl.

- 02 Vuil en chemische verontreiniging welke vrijkomen uit de restmaterialen van PVC en PE leidingen, opnemen en afvoeren naar een verwerkingsinstallatie.

HFD PAR ART LID

32 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING

32 1 Deelhoofdstuk 32.1

32 12 EISEN EN UITVOERING

32 12 01 ALGEMEEN

- 06 Wat betreft de voorschriften voor de materiaaleigenschappen, de kwaliteitseisen en andere aspecten van de uitvoering worden de volgende beoordelingsrichtlijnen en 'normen' van toepassing verklaard:
- BRL 9141/02: Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-productcertificaat voor wegmarkeringsmaatregelen
 - BRL 9141/02: Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor applicatie van wegmarkeringsmaterialen
 - NEN-EN 1436: Wegmarkeringsmaterialen - Eisen gesteld aan de wegmarkering ten behoeve van de weggebruiker

32 13 INFORMATIEOVERDRACHT

32 13 03 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN UITZETWERK

- 01 De directie zal geen gegevens verstrekken in de vorm van in het werk door middel van stippen uitgezette hartlijnen. De door de directie te verstrekken gegevens zullen uitsluitend bestaan uit tekeningen of lijsten waarop de uitzetgegevens zijn vermeld.
- 02 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het uitzetten van de gegevens door middel van stippen in het werk ten behoeve van het aanbrengen van de markeringen
- 03 De kosten van het uitzetwerk volgens lid 02 worden geacht te zijn begrepen in de betreffende prijs per eenheid voor het aanbrengen van de markering.

32 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

32 14 01 AANBRENGEN MARKERINGEN

- 01 Het aanbrengen van wegenverf dient te geschieden door een bedrijf dat in het bezit is van een KOMO-procescertificaat appliceren van wegenverf volgens BRL 9142/02

HFD PAR ART LID

62 TECH. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 11 BEGRIPPEN

62 11 01 TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE

- 01 Onder het toepassen van een omleidingsroute wordt verstaan: de aanvoer, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van alle voor die omleidingsroute benodigde hulpmiddelen.
Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het toepassen van een omleidingsroute tevens het aanpassen van de omleiding, het verplaatsen en het in- en buiten gebruik stellen van die omleidingsroute.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 Het toepassen van voorzieningen ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd.
- 02 Alle toe te passen borden e.d. dienen te voldoen aan de CROW-publicatie 96b.
- 03 Het aanbrengen van tijdelijke bebordingen, verkeersvoorzieningen e.d. moet geschieden in overleg met de directie en is onderworpen aan de goedkeuring van de politie en de verantwoordelijke ambtenaar van de gemeente Heusden. Hiervoor dient een plan tijdelijke verkeersmaatregelen te worden ingediend bij de directie.
- 04 Gedurende de nacht en bij slecht zicht afzettingen adequaat verlichten. De aannemer draagt zorg voor een regelmatige (minimaal 1x per dag) en voldoende controle op de wegbebakening, afzetting en verlichting, ook na werktijd.
- 05 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft zal per geval en per dag een korting op de aanneemsom worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekenstelling nodig is.

62 14 02 BEBORDING EN OMLEIDINGSROUTES

- 01 Het toepassen van de benodigde bebording ten behoeve van omleidingsroutes en het tijdelijk buiten gebruik stellen van de bestaande bebording wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd.
Ook indien dit in verband met een gefaseerde uitvoering meerdere keren dient te worden aangepast.
De hiermee gemoeide kosten worden geacht te zijn begrepen in de besteksposten voor het toepassen van omleidingsroutes.
- 02 Bij de bebording t.b.v. omleidingsroutes dient tevens rekening te worden gehouden met verwijzingen voor de bereikbaarheid van bedrijven.
- 03 Alle tijdelijke bebakening uitvoeren in retroflecterend materiaal van kwaliteitsklasse II (NEN 3381).

HFD PAR ART LID

80 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 EISEN EN UITVOERING, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 12 02 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 80.12.02 lid 01 van de Standaard mag de afwijking in vlakheid in langs- en dwarsrichting van de verhardingslaag van steenmengsel, gemeten met een rei van 3 m lengte, ten hoogste 10 mm bedragen.

80 12 04 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN, AFWERKEN AARDEBAAN

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

80 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 14 02 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Voor de verwerking en keuring van bouwstoffen zijn de paragrafen 17 en 18 van de U.A.V. 2012 van kracht.

80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 15 03 PROEFVAK

- 01 Op het eerste gedeelte van het werk, ter grootte van 250 m², toont de aannemer aan, dat met de door hem gekozen uitvoeringsmethode de voorgeschreven verdichtingsgraad kan worden bereikt.
- 02 De aannemer stelt binnen een week na het verrichten van het onderzoek naar de verdichtingsgraad in het proefvak, als bedoeld in lid 01, de onderzoeksresultaten ter beschikking aan de directie.
- 03 Indien uit de resultaten als bedoeld in lid 01 blijkt dat de verharding aan de daaraan gestelde eisen niet voldoet, de verharding van het proefvak zodanig verbeteren dan wel vernieuwen dat wel aan de gestelde eisen wordt voldaan.
- 04 Met de verdere uitvoering van het aanbrengen van verhardingslagen van steenmengsel mag eerst worden begonnen nadat door de directie is vastgesteld dat de verharding in het proefvak voldoet aan de gestelde eisen.

80 16 BOUWSTOFFEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 16 01 KORRELVERDELING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.01 lid 01 van de Standaard moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van natuurlijk gesteente, gebroken hoogovenslak, fosforslak, metselwerkgranulaat, menggranulaat en betongranulaat voldoen aan:

sortering 0/80 20/80

door zeef massa percentage
(mm) min. max. min. max.

90	90	100	90	100
45	-	-	50	80
31,5	60	90	-	-
16	-	-	-	10
8	30	60	-	-
2	15	45	-	-
0,06	30	8	0	8

- 02 De korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van steenmengsels voor stort-, spreid- en penetratielagen moet zodanig zijn, dat de fractie tussen de zeven, die naar boven en naar beneden

HFD PAR ART LID

in maat onmiddellijk volgen op de voorgeschreven grootste, respectievelijk kleinste afmeting van het materiaal, ten minste 80% bedraagt.

80 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 17 01 CONTROLEREN VAN DE VERDICHTINGSGRAAD

- 01 De verdichtingsgraad van het aangebrachte steenmengsel in het proefvak van 250 m², na iedere toename van het aantal walsgangen met twee, bepalen overeenkomstig het gestelde in de navolgende leden.
- 02 Bij elke reconstructie incl. fundering dient een nucleaire verdichtingsmeting uitgevoerd te worden. Bij goedkeuring mag er pas verder gegaan worden met de werkzaamheden (asfalteren)
- 03 Bepaal telkens op vijf aselekt gekozen plaatsen de droge dichtheid door middel van de C.M.C.-methode (proef 4.1), de zandmethode (proef 4.3), de grindmethode (proef 4.5), of de nucleaire methode (proef 4.5).
- 04 Bepaal van het materiaal dat vrijkomt ter plaatse van elk van de meetpunten als bedoeld in lid 02, de eenpuntsproctordichtheid (proef 5.2).
- 05 Bereken de verdichtingsgraad, met een nauwkeurigheid van 1%, als het quotient van de droge dichtheid bepaald volgens lid 02 en de waarde van de eenpuntsproctordichtheid van het monster als bedoeld in lid 03, vermenigvuldigd met 100%.

HFD PAR ART LID

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 1 Voorbereidende werkzaamheden

81 12 EISEN EN UITVOERING, VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

81 12 03 AFWERKEN AARDEBAAN

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 10 mm.

81 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN, VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

81 17 02 VERREKENMETHODE

- 01 Naast het frezen dient de prijs ook te omvatten:
- het verwijderen van freesmateriaal;
 - het afvoeren van het freesmateriaal naar een plaats van verwerking of een goedgekeurde stortplaats (bewijs van storten overleggen aan de directie);
 - het schoonvegen of blazen van het gefreesde oppervlak.

81 2 Asfaltverhardingen

81 22 Eisen en uitvoering

81 22 06 UITVOERING

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen wordt bepaald, dat bij afgesloten wegvakken, de bovenste laag van de verharding naadloos moet worden aangebracht.
- 02 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.
- 03 De zwaarte van de transporten over het reeds aangebrachte materiaal en het versporen van de vrachtwagens zonodig aanpassen, zodat geen plaatselijke welvingen van de ondergrond (katteruggen) ontstaan. Grotere hoogteafwijkingen dan 0,05 m in de onderkant van de laag funderingsmateriaal herstellen.
- 04 Om het losraken van de fundering te voorkomen, lager gelegen gedeelten van de bermen, naast de fundering van de weg, onmiddellijk aanvullen.
- 05 De afgewerkte fundering moet zo weinig mogelijk worden bereden. Indien de weg van belang is voor plaatselijk en/of bouwverkeer, de fundering pas afwerken vlak voor het aanbrengen van de volgende verhardingslaag.
- 06 Het tekort aan laagdikte van de afgewerkte fundering mag ten hoogste 20 mm bedragen. Bovendien moet de gemiddelde laagdikte per meetvak groter dan of gelijk zijn aan de voorgeschreven laagdikte.

81 22 10 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT: HOOGTELIKKING

- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 Artikel 81.22.14 lid 01 van de Standaard wordt vervangen door:
"De verdichtingsgraad van een verhardingslaag van asfaltmengsels moet ten minste 100% bedragen".
- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 81.22.14 lid 01 van de Standaard is bij oppervlakten gelijk aan of groter dan 3.000 m², de eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad niet van toepassing.
- 04 De verdichtingsgraad moet ten minste éénmaal per vak van 1.500 m² worden bepaald met een minimum van 3 verdichtingsmetingen per verhardingsgedeelte.

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN, ASFALTVERHARDINGEN

HFD PAR ART LID

81 27 06 Verrekenmethode: hoeveelheden asfalt

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.06 lid 01 van de Standaard wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 81.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard.
Als deze hoeveelheid echter groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 81.27.05 lid 05 van de Standaard verhoogd met tien procent, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

81 27 09 VERREKENMETHODE

- 01 Het afplakken van kolken en putdeksels, het schoonmaken van wegkanten en het verwijderen van bestaande markeringen en het afwerken van bermen met goede grond danwel met door aannemer gekozen materiaal zal niet apart worden verrekend en wordt geacht bij de prijs te zijn inbegrepen.

81 27 10 LENGTE- EN DWARSPROFIEL

- 01 De afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 Straatwerk

83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

83 12 04 UITVOERING BESTRATING

- 01 Het zand voor de straatlaag op hoogte onder profiel aanbrengen en verdichten.
- 02 Met het aanbrengen van de bestratingen pas dan beginnen als het zandbed of straatlaag over voldoende lengte is afgewerkt en de kantopsluiting over voldoende lengte is gesteld.
- 03 De streklaag om kolken en putten wordt als normaal straatwerk verrekend.
- 04 Het knipwerk van bestrating op plaatsen waar geen bisschopsmutsen of keperstenen (kunnen) worden toegepast moet worden gemaakt tegen een vooraf gestrate streklaag van het te verwerken materiaal.
- 05 Met het aanbrengen van de kantopsluitingen van de bestratingen pas dan beginnen als het zandbed of straatlaag over voldoende lengte is afgewerkt.
- 06 Passtukken van banden fabrieksmatig vervaardigen danwel op maat zagen.

83 12 05 MACHINAAL STRATEN

- 01 Het aanbrengen van elementenverharding, dient conform de in het Arbobesluit artikel 2.29 genoemde algemene uitgangspunten, machinaal danwel met mechanische tilhulpmiddelen
- 02 Indien de Arbo regelgeving het toestaat om niet machinaal te hoeven straten en de aannemer de stenen handmatig wil aanbrengen dient dit te gebeuren door vakkundige straatmakers en moet gebakken materiaal cq. natuursteen onder de hamer worden gestraat. Het vleien op een afgereid zandbed voor overige materialen is toegestaan, d.w.z. nieuw gebakken materiaal, betonstraatstenen en betontegels.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK

83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

- 01 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
 - a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
Ruimte: beperking in ruimte door aanwezige groenvoorzieningen en straatmeubilair
Talud: ter plaatse van drempels
Verband: speciale verbanden ter plaatse van drempels
Materialen: betonstraatstenen keiformaat en bisschopsmutsen, straatbakstenen keiformaat en dikformaat, betontegels 300 x 300 x 45/80 mm, diverse kantopsluitingen
 - b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is aanwezig

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, STRAATWERK

83 15 01 ALGEMEEN

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 02 In afwijking van artikel 83.15.01 lid 01 van de Standaard geldt deze bepaling ook voor het leveren van het benodigde brekerzand.
- 03 In afwijking van artikel 83.15.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat tot het aanbrengen van banden tevens behoort het pasmaken van de banden door middel van zagen.

83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK

HFD PAR ART LID

83 16 05 BETONSTRAATSTENEN

- 01 De te leveren betonstraatstenen moeten zijn voorzien van een kleurechte deklaag. Voor deze deklaag/slijtlaag met een gemiddelde dikte van 10 mm met een minimale dikte van 8 mm, geldt dat het moet bestaan uit 70% kleurechte natuursteen ondersteund met een an-organische kleurstof oftevel duurzame ijzeroxides. Verder bestaat de slijtlaag uit fijn zand en Hoogovencement met een hoge weerstand tegen sulfaten.

Behoort bij: HEU2024AS

HEU2024AS

INSCHRIJVINGSBILJET

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: HEU2024AS
Onderhoudsbestek Asfalt 2024-2029 gemeente Heusden
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 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 2012. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: HEU2024AS

HEU2024AS

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(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)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	WERKVOORBEREIDING DOOR AANNEMER				
100010	Werkvoorbereiding door aannemer.	keer	9,00F		
11	COMMUNICATIE OMWONENDEN				
110010	Communicatie omwonenden / bedrijven	keer	90,00F		
12	ONDERZOEKEN				
120010	Uitvoeren onderzoek asfalt d <100 mm	st	75,00F		
120020	Uitvoeren onderzoek asfalt d 100 - 150 mm	st	75,00F		
120030	Uitvoeren onderzoek asfalt d 150 - 200 mm	st	75,00F		
120040	Uitvoeren DLC-analyse.	st	225,00F		
120050	Uitvoeren onderzoek constructie (per boorkern)	st	75,00F		
2	GRONDWERK / WERKZAAMHEDEN GROEN				
20	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
201	MAAIEN GEWAS EN FREZEN TERREIN				
201010	Maaien gewas.	are	90,00F		
201020	Frezen terrein.	are	90,00F		
202	INRICHTEN EN OPRUIJEN DEPOT				
202010	Inrichten depot.	keer	45,00F		
202020	Opruimen depot. werkterrein.	keer	45,00F		
21	GROND ONTGRAVEN				
210010	Grond ontgraven uit cunet H=0,2-0,5, B<1,5.	m3	450,00F		
210020	Grond ontgraven uit cunet H=0,2-0,5, B=1,5-2,5.	m3	900,00F		
210030	Grond ontgraven uit cunet H=0,2-0,5, B>2,5.	m3	4.500,00F		
210040	Grond ontgraven uit depot	m3	5.850,00F		
22	GROND VERVOEREN				
220010	Grond vervoeren naar depot - afstand < 2 km.	m3	450,00F		
220020	Grond vervoeren naar depot - afstand 2-5 km.	m3	1.800,00F		
220030	Grond vervoeren naar depot - afstand 5 -10 km.	m3	3.600,00F		
220040	Grond vervoeren naar p.v.v. - afstand < 2 km.	m3	350,00F		
220050	Grond vervoeren naar p.v.v. - afstand 2-5 km.	m3	1.600,00F		
220060	Grond vervoeren naar p.v.v. - afstand 5-10 km.	m3	3.000,00F		
220070	Grond vervoeren naar grondbank zuid Nederland.	m3	900,00F		
23	GROND VERWERKEN				
230010	Grond verwerken in cunet H=0,2 - 0,5, H< 1,5.	m3	450,00F		
230020	Grond verwerken in cunet H=0,2 - 0,5, H=1,5 - 2,5.	m3	900,00F		
230030	Grond verwerken in cunet H=0,2 - 0,5, H>2,5.	m3	2.250,00F		
230040	Grond verwerken in depot.	m3	3.600,00F		
24	GROND PROFILEREN EN VERDICHTEN				
240010	Profileren van zand in zandbed - opp. < 25 m2.	m2	300,00F		
240020	Profileren van zand in zandbed - opp. > 25 m2.	m2	6.000,00F		
240030	Profileren van menggranulaat - opp. <25 m2.	m2	450,00F		
240040	Profileren van menggranulaat - opp. > 25 m2.	m2	4.500,00F		
240050	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond <25 m2.	m2	300,00F		
240060	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond 25 - 500 m2.	m2	6.000,00F		
240070	Verdichten menggranulaat (<25 m2).	m2	450,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
240080	Verdichten menggranulaat (25 - 500 m2).	m2	4.500,00F		
25	AFWERKEN VAN BERMEN				
251	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BERMEN				
251010	Aanvullen bermen.	m2	6.000,00F		
251030	Verlagen bermen.	m2	15.000,00F		
251040	Zaaien.	are	150,00F		
252	AANVULLEN BERMEN MENGGRANULAAT				
252010	Aanvullen bermen - menggranulaat.	m2	1.500,00F		
253	AANVULLEN BERMEN FREESASFALT				
253010	Aanvullen bermen - asfaltgranulaat.	m2	1.500,00F		
26	LEVEREN GROND				
260010	Leveren zand in zandbed	m3	300,00F		
260020	Leveren teelaarde.	m3	150,00F		
27	BOOMWORTELS VERWIJDEREN				
270010	Verwijderen wortels	m	300,00F		
3	KLEIN ONDERHOUD RIOLERING				
31	OPNEMEN PUTRANDEN				
311	VERVANGEN PUTRANDEN				
311010	Verwijderen putrand met deksel.	st	15,00F		
311020	Leveren en aanbrengen putrand met deksel.	st	15,00F		
312	OP HOOGTE BRENGEN PUTAFDEKKING				
312010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	15,00F		
32	OPNIEUW STELLEN / VERVANGEN KOLKEN				
321	OPNIEUW STELLEN KOLKEN				
321010	Opnieuw stellen kolken	st	30,00F		
3211	<u>Leveren en aanbrengen PVC</u>				
321110	Aanbrengen PVC-buis.	m	150,00F		
321120	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	75,00F		
321130	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	75,00F		
3212	<u>Leveren kolken</u>				
321210	Leveren trottoirkolk	st	9,00F		
321220	Leveren trottoirkolk	st	9,00F		
321230	Leveren straatkolk	st	9,00F		
4	FUNDERINGEN				
41	VERWIJDEREN FUNDERINGMATERIAAL				
410	ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
410010	Verwijderen funderingslaag B < 2,5.	m2	30,00F		
410020	Verwijderen funderingslaag B = 2,5-4,0.	m2	300,00F		
410030	Verwijderen funderingslaag B > 4,0.	m2	3.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411	GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
411010	Verwijderen funderingslaag B < 2,5.	m2	30,00F		
411020	Verwijderen funderingslaag B = 2,5-4,0.	m2	150,00F		
411030	Verwijderen funderingslaag B > 4,0.	m2	1.500,00F		
42	VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
420010	Fundering vervoeren naar depot - afstand < 2 km.	m3	390,00F		
420020	Fundering vervoeren naar depot - afstand 2-5 km.	m3	300,00F		
420030	Fundering vervoeren naar depot - afstand 5-10 km.	m3	150,00F		
420040	Fundering vervoeren naar p.v.v. - afstand < 2 km.	m3	390,00F		
420050	Fundering vervoeren naar p.v.v. - afstand 2-5 km.	m3	150,00F		
420060	Fundering verv. naar p.v.v. - afstand 5-10 km.	m3	150,00F		
43	UITVULLEN FUNDERINGSLAGEN				
430010	Uitvullen ongebonden verhardingslaag < 25 m2.	ton	30,00F		
430020	Uitvullen ongebonden verhardingslaag 25-200 m2.	ton	6,00F		
430030	Uitvullen ongebonden verhardingslaag 200-500 m2.	ton	150,00F		
430040	Uitvullen ongebonden verhardingslaag > 500 m2.	ton	150,00F		
44	AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN				
4410	<u>Dikte 0,25 m</u>				
441010	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag <25 m2.	m2	30,00F		
441020	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag 25-200 m2.	m2	600,00F		
441030	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag 200-500 m2.	m2	1.500,00F		
441040	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag > 500 m2.	m2	3.000,00F		
4490	<u>Leveren funderingsmateriaal</u>				
449010	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	1.970,00F		
45	WERKZAAMHEDEN DEPOT				
450010	Funderingsmateriaal verwerken in depot.	m3	840,00F		
450020	Funderingsmateriaal ontgraven uit depot	m3	840,00F		
5	ONDERHOUD ASFALT VERHARDINGEN				
51	FREZEN				
511	FREZEN OPPERVLAKTE < 25 M2				
5111	<u>Breedte < 1,50 m</u>				
511110	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	50,00F		
511120	Frezen van asfalt 40-80 mm.	m2	50,00F		
511140	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	600,00F		
511150	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	900,00F		
5112	<u>Breedte 1,50 - 2,50 m</u>				
511210	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	75,00F		
511220	Frezen van asfalt 40-80 mm.	m2	75,00F		
511240	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	75,00F		
511250	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	75,00F		
512	FREZEN OPPERVLAKTE 25 - 500 M2				
5121	<u>Breedte < 1,50 m</u>				
512110	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	500,00F		
512120	Frezen van asfalt 40-80 mm.	m2	1.000,00F		
512140	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
512150	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00F		
5122	<u>Breedte 1,50 - 2,50 m</u>				
512210	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	1.000,00F		
512220	Frezen van asfalt 40-80 mm.	m2	1.000,00F		
512240	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	1.500,00F		
512250	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00F		
5123	<u>Breedte 2,50 - 4,00 m</u>				
512310	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	1.500,00F		
512320	Frezen van asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00F		
512340	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	1.500,00F		
512350	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00F		
514	FREZEN OPPERVLAKTE >500 M2				
5143	<u>Breedte 2,50 - 4,00 m</u>				
514310	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	1.500,00F		
514320	Frezen van asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00F		
514340	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	1.500,00F		
514350	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00F		
5144	<u>Breedte > 4,00 m</u>				
514410	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	3.000,00F		
514420	Frezen van asfalt 40-60 mm.	m2	1.500,00F		
514430	Frezen van asfalt 60-100 mm.	m2	1.500,00F		
514440	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	1.500,00F		
514450	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00F		
515	FREZEN ASFALT T.B.V. EEN AANSLUITING				
5151	<u>Breedte < 2,50 m</u>				
515110	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0-40 mm.	m2	150,00F		
515120	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0-60 mm.	m2	150,00F		
515130	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansl. 0-40 mm.	m2	150,00F		
515140	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansl. 0-60 mm.	m2	150,00F		
5153	<u>Breedte 2,50 - 4,00 m</u>				
515310	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0-40 mm.	m2	60,00F		
515320	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0-60 mm.	m2	60,00F		
515330	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansl. 0-40 mm.	m2	60,00F		
515340	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansl. 0-60 mm.	m2	60,00F		
5154	<u>Breedte > 4,00 m</u>				
515410	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0-40 mm.	m2	90,00F		
515420	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0-60 mm.	m2	90,00F		
515430	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansl. 0-40 mm.	m2	90,00F		
515440	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansl. 0-60 mm.	m2	90,00F		
516	VLAKFREZEN				
516010	Frezen - 0 tot 50 mm.	m2	600,00F		
516020	Frezen - 0 tot 50 mm teerhoudend	m2	600,00F		
52	ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN				
521	LANGSZAAGSNEDES				
5211	<u>Lengte zaagsnede <100 m1 per keer</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
521110	Zagen verharding 100 - 150 mm.	m	150,00F		
521120	Zagen verharding 150 - 200 mm.	m	150,00F		
5212	<u>Lengte zaagsnede >100 m1 per keer</u>				
521210	Zagen verharding 100 - 150 mm.	m	300,00F		
521220	Zagen verharding 150 - 200 mm.	m	300,00F		
5213	<u>Opbreken asfaltrand</u>				
521310	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	50,00F		
521320	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	50,00F		
521340	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	50,00F		
521350	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	50,00F		
522	DWARSZAAGSNEDES				
5222	<u>Lengte zaagsnede < 10,00 m</u>				
522210	Zagen verharding < 100 mm.	m	150,00F		
522220	Zagen verharding 100 - 200 mm.	m	150,00F		
53	OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
5311	<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>				
531110	Opbreken asfaltverharding < 0,08 m.	m2	500,00F		
531120	Opbreken asfaltverharding 0,08 - 0,16 m.	m2	500,00F		
531130	Opbreken asfaltverharding 0,16 - 0,20 m.	m2	500,00F		
5312	<u>Oppervlakte 25 - 500 m2 - teerhoudend</u>				
531210	Opbreken teerhoudend asfalt < 0,08 m.	m2	500,00F		
531220	Opbreken teerhoudend asfalt 0,08 - 0,12 m.	m2	250,00F		
531230	Opbreken teerhoudend asfalt 0,16 - 0,20 m.	m2	150,00F		
5313	<u>Oppervlakte > 500 m2</u>				
531310	Opbreken asfaltverharding < 0,08 m.	m2	1.500,00F		
531320	Opbreken asfaltverharding 0,08 - 0,16 m.	m2	1.500,00F		
531330	Opbreken asfaltverharding 0,16 - 0,20 m.	m2	1.500,00F		
5314	<u>Oppervlakte > 500 m2 - teerhoudend</u>				
531410	Opbreken teerhoudend asfalt < 0,08 m.	m2	1.500,00F		
531420	Opbreken teerhoudend asfalt 0,08 - 0,12 m.	m2	1.500,00F		
531430	Opbreken teerhoudend asfalt 0,16 - 0,20 m.	m2	1.500,00F		
54	AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN				
541	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
5411	<u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>				
541110	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	3.000,00F		
541120	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	15.000,00F		
5412	<u>Aanbrengen kantvoorziening asfalt</u>				
541210	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - 35 mm.	m	1.500,00F		
5413	<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>				
541310	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.500,00F		
541320	Aanbrengen kleeflaag - 0,5 kg/m2.	m2	1.500,00F		
544	AANBRENGEN ONDERLAAG VAN ASFALT				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5441	<u>Oppervlakte < 25 m2</u>				
544110	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-C - 65 mm (bestaande verharding).	ton	30,00F		
544120	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-C - 65 mm (funderingslaag).	ton	30,00F		
544130	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-B - 65 mm (bestaande verharding).	ton	30,00F		
544140	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-B - 65 mm (funderingslaag).	ton	30,00F		
5443	<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>				
544310	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-C - 65 mm (bestaande verharding).	ton	150,00F		
544320	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-C - 65 mm (funderingslaag).	ton	150,00F		
544330	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-B - 65 mm (bestaande verharding).	ton	150,00F		
544340	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-B - 65 mm (funderingslaag).	ton	150,00F		
5447	<u>Oppervlakte > 500 m2</u>				
544710	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-C - 65 mm (bestaande verharding).	ton	240,00F		
544720	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-C - 65 mm (funderingslaag).	ton	600,00F		
544730	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-B - 65 mm (bestaande verharding).	ton	240,00F		
544740	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-B - 65 mm (funderingslaag).	ton	450,00F		
545	AANBRENGEN TUSSENLAAG VAN ASFALT				
5451	<u>Oppervlakte < 25 m2</u>				
545110	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-C - 60 mm.	ton	30,00F		
545130	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-B - 45 mm.	ton	30,00F		
5453	<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>				
545310	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-C - 60 mm.	ton	150,00F		
545320	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-C - 60 mm.	ton	150,00F		
545330	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-B - 45 mm.	ton	120,00F		
545340	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-B - 45 mm.	ton	300,00F		
5457	<u>Oppervlakte > 500 m2</u>				
545710	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-C - 60 mm.	ton	225,00F		
545720	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-C - 60 mm.	ton	225,00F		
545730	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-B - 45 mm.	ton	150,00F		
545740	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-B - 45 mm.	ton	150,00F		
546	AANBRENGEN DEKLAAG VAN ASFALT				
5461	<u>Oppervlakte < 25 m2</u>				
546110	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -25 mm.	ton	30,00F		
546130	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -35 mm.	ton	30,00F		
5462	<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>				
546210	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -25 mm.	ton	60,00F		
546220	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -25 mm.	ton	60,00F		
546230	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -35 mm.	ton	150,00F		
546240	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -35 mm.	ton	60,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
546270	Aanbrengen deklaag van SMA 0/8 G+ - 25-35 mm.	ton	60,00F		
546280	Aanbrengen deklaag van SMA 0/8 G+ - 25-35 mm.	ton	60,00F		
5464	<u>Oppervlakte > 500 m2</u>				
546410	Aanbrengen gemod. deklaag van asfalt DL-IB -35 mm.	ton	150,00F		
546420	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -25 mm.	ton	150,00F		
546430	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -25 mm.	ton	150,00F		
546440	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -35 mm.	ton	300,00F		
546450	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -35 mm.	ton	900,00F		
546460	Aanbrengen deklaag van SMA 0/8 G+ - 25-35 mm.	ton	150,00F		
547	AANBRENGEN RODE COATING				
5472	<u>Oppervlakte 25 - 250 m2</u>				
547210	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	300,00F		
547220	Aanbrengen oppervlaktebehandeling.	m2	300,00F		
548	AANBRENGEN RODE DEKLAAG				
5480	<u>Oppervlakte 25 - 250 m2</u>				
548010	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton - rood.	ton	45,00F		
549	AANBRENGEN SLIJTLAAG				
5491	<u>Oppervlakte < 25 m2</u>				
549110	Schoonmaken verhardingsoppervlak < 25 m2.	m2	300,00F		
549120	Aanbrengen enkelvoudige slijtlaag < 25 m2.	m2	300,00F		
5492	<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>				
549210	Schoonmaken verhardingsoppervlak 25 - 500 m2.	m2	3.000,00F		
549220	Aanbrengen enkelvoudige slijtlaag 25 - 500 m2.	m2	3.000,00F		
5493	<u>Oppervlakte > 500 m2</u>				
549310	Schoonmaken verhardingsoppervlak 25 - 500 m2.	m2	6.000,00F		
549320	Aanbrengen enkelvoudige slijtlaag 25 - 500 m2.	m2	6.000,00F		
55	REPAREREN VAN SCHEUREN IN ASFALT				
550010	Repareren van scheuren in asfalt	m	3.000,00F		
56	WEGMARKERINGEN				
561	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
561010	Aanbr. waarschuwbord incl. verkeersbordpaal (J16 en A01).	keer	30,00F		
561020	Aanbr. waarschuwbord incl. verkeersbordpaal (J20 en J25).	keer	30,00F		
562	AANBRENGEN MARKERINGEN THERMOPLAST				
562010	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	3,00F		
562020	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	3,00F		
562030	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	3,00F		
562040	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	3,00F		
562050	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	3,00F		
562060	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	3,00F		
562070	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	3,00F		
562080	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	3,00F		
562090	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	30,00F		
562100	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	30,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
562110	Aanbrengen primer t.b.v. markering	m2	30,00F		
564	AANBRENGEN MARKERINGEN WEGENVERF				
564010	Aanbrengen lengtemarkering -wegenvf.	km	3,00F		
564020	Aanbrengen lengtemarkering -wegenvf.	km	3,00F		
564030	Aanbrengen lengtemarkering -wegenvf.	km	3,00F		
564040	Aanbrengen overige markering -wegenvf.	m2	30,00F		
6	ONDERHOUD ELEMENTEN VERHARDINGEN				
61	OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDING				
611	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN				
6113	<u>Oppervlakte >25 m2</u>				
611310	Opbreken straatbaksteen wf - B < 3,0 m.	m2	75,00F		
611320	Opbreken straatbaksteen wf - B > 3,0 m.	m2	75,00F		
611330	Opbreken straatbaksteen df - B < 3,0 m.	m2	75,00F		
611340	Opbreken straatbaksteen df - B > 3,0 m.	m2	75,00F		
611350	Opbreken straatbaksteen kf - B < 3,0 m.	m2	75,00F		
611360	Opbreken straatbaksteen kf - B > 3,0 m.	m2	75,00F		
611370	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	450,00F		
612	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN				
6123	<u>Oppervlakte >25 m2</u>				
612310	Opbreken betonstraatstenen wf - B < 3,0 m.	m2	75,00F		
612320	Opbreken betonstraatstenen wf - B > 3,0 m.	m2	75,00F		
612350	Opbreken betonstraatstenen kf - B < 3,0 m.	m2	75,00F		
612360	Opbreken betonstraatstenen kf - B > 3,0 m.	m2	75,00F		
612370	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	300,00F		
613	OPBREKEN BETONTEGELS				
6133	<u>Oppervlakte >25 m2</u>				
613310	Opbreken betontegels 300x300x45 mm B <1,5 m.	m2	75,00F		
613320	Opbreken betontegels 300x300x45 mm B =1,5-3,0 m.	m2	75,00F		
613330	Opbreken betontegels 300x300x60 mm B > 3,0 m.	m2	75,00F		
613340	Opbreken betontegels 300x300x80 mm B > 3,0 m.	m2	75,00F		
613350	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	300,00F		
62	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING				
621	AANBRENGEN STRAATLAAG				
6211	<u>Straatlagen van brekerzand</u>				
621130	Aanbrengen straatlaag - oppervlakte > 25 m2.	m2	150,00F		
6212	<u>Straatlagen van straatzand</u>				
621260	Aanbrengen straatlaag - oppervlakte > 25 m2.	m2	150,00F		
622	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN				
6223	<u>Oppervlakte >25 m2</u>				
622310	Aanbrengen straatbakstenen wf - B < 3,0 m	m2	75,00F		
622320	Aanbrengen straatbakstenen wf - B > 3,0 m	m2	75,00F		
622330	Aanbrengen straatbakstenen df - B < 3,0 m	m2	75,00F		
622340	Aanbrengen straatbakstenen df - B > 3,0 m	m2	75,00F		
622350	Aanbrengen straatbakstenen kf - B < 3,0 m	m2	75,00F		
622360	Aanbrengen straatbakstenen kf - B > 3,0 m	m2	75,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6229	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
622910	Leveren straatbakstenen - wf.	st	5.625,00F		
622920	Leveren straatbakstenen - df.	st	4.350,00F		
622930	Leveren straatbakstenen - kf.	st	3.375,00F		
623	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
6233	<u>Oppervlakte >25 m2</u>				
623310	Aanbrengen betonstraatstenen wf - B < 3,0 m.	m2	75,00F		
623320	Aanbrengen betonstraatstenen wf - B > 3,0 m.	m2	75,00F		
623350	Aanbrengen betonstraatstenen kf - B < 3,0 m.	m2	75,00F		
623360	Aanbrengen betonstraatstenen kf - B > 3,0 m.	m2	75,00F		
6239	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
623910	Leveren betonstraatstenen - wf.	st	1.500,00F		
623930	Leveren betonstraatstenen - kf.	st	720,00F		
624	AANBRENGEN BETONTEGELS				
6243	<u>Oppervlakte > 25 m2</u>				
624310	Aanbrengen betontegels 300x300x45 - B < 1,5 m.	m2	75,00F		
624320	Aanbrengen betontegels 300x300x45 - B =1,5-3,0 m.	m2	75,00F		
624330	Aanbrengen betontegels 300x300x45 - B > 3,0 m.	m2	75,00F		
624340	Aanbrengen betontegels 300x300x60 - B > 3,0 m.	m2	75,00F		
624350	Aanbrengen betontegels 300x300x80 - B > 3,0 m.	m2	75,00F		
624360	Aanbrengen betontegels 500x500x80 - B > 3,0 m.	m2	75,00F		
6249	<u>Leveren betontegels</u>				
624910	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm.	st	990,00F		
624920	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm (grijs).	st	260,00F		
624930	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm.	st	375,00F		
624940	Leveren betontegels 500 x 500 x 80 mm.	st	225,00F		
624950	Leveren betontegels 300 x 150 x 80 mm.	st	225,00F		
624960	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm (rood).	st	120,00F		
63	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN				
630	OPBREKEN RWS-BANDEN				
6303	<u>Lengte > 50 m1</u>				
630310	Opbreken RWS-banden 115/225 mm.	m	300,00F		
630320	Opbreken RWS-banden 115/225 mm met st. rug.	m	300,00F		
631	OPBREKEN TROTTOIRBANDEN				
6313	<u>Lengte > 50 m1</u>				
631310	Opbreken trottoirbanden 130/150 mm.	m	300,00F		
631320	Opbreken trottoirbanden 130/150 mm met st. rug.	m	300,00F		
631330	Opbreken trottoirbanden 180/200 mm.	m	300,00F		
631340	Opbreken trottoirbanden 180/200 mm met st. rug.	m	300,00F		
632	OPBREKEN OPSLUITBANDEN				
6323	<u>Lengte > 50 m1</u>				
632330	Opbreken opsluitbanden 100 x 200 mm.	m	300,00F		
632340	Opbreken opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	300,00F		
633	OPBR. GOOTTEGELS EN STREKKEN BETONSTRAAT				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6333	<u>Lengte > 50 m1</u>				
633310	Opbreken kantopsluiting van 2 strekken bss.	m	300,00F		
633320	Opbreken van goottegels 150x300x60 mm.	m	300,00F		
634	OPBREKEN MOLGOTEN				
6343	<u>Lengte > 50 m1</u>				
634320	Opbreken molgoot van 5 str. betonstraatstenen kf.	m	300,00F		
634350	Opbreken molgoot van 5 str. straatbakstenen kf.	m	300,00F		
64	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN				
640	AANBRENGEN RWS-BANDEN				
6403	<u>Lengte > 50 m1</u>				
640310	Aanbrengen RWS-band 115/225 mm met st. rug.	m	300,00F		
6409	<u>Leveren RWS banden</u>				
640910	Leveren RWS band 115/225 x 240 mm	st	75,00F		
641	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN				
6413	<u>Lengte > 50 m1</u>				
641310	Aanbrengen trottoirbanden 13/15 mm met. st. rug.	m	300,00F		
641320	Aanbrengen trottoirbanden 18/20 mm met st. rug.	m	300,00F		
6419	<u>Leveren trottoirbanden</u>				
641910	Leveren rechte trottoirband 130/150 x 250 mm	st	30,00F		
641920	Leveren rechte trottoirband 180/200 x 250 mm	st	30,00F		
642	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN				
6423	<u>Lengte > 50 m1</u>				
642330	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm.	m	300,00F		
642340	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm met st. rug.	m	300,00F		
6429	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
642930	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm	st	75,00F		
642940	Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm	st	75,00F		
644	AANBRENGEN GOOTTEGELS EN STREKKEN BSS				
6443	<u>Lengte > 50 m1</u>				
644310	Aanbrengen kantopsluiting van 2 strekken bss kf.	m	300,00F		
644320	Aanbrengen goottegels 150x300x60 mm.	m	300,00F		
645	AANBRENGEN MOLGOTEN				
6453	<u>Lengte > 50 m1</u>				
645320	Aanbrengen molgoot 5 str. betonstraatstenen kf.	m	300,00F		
645350	Aanbrengen molgoot 5 str. straatbakstenen kf.	m	300,00F		
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	TER BESCHIKKING STELLEN				
811	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
811020	T.b.s. werknemer - grondwerker.	uur	300,00F		
811050	T.b.s. werknemer - koppel stratenmakers.	uur	300,00F		
811060	T.b.s. werknemer - verkeersregelaar.	uur	150,00F		
812	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
812010	Ter beschikking stellen van een minigraver.	uur	90,00F		
812020	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	90,00F		
812030	T.b.s. wiellader.	uur	90,00F		
812040	T.b.s. vrachtauto.	uur	90,00F		
812050	T.b.s. veeg- / zuigwagen.	uur	90,00F		
812060	T.b.s. actiewagen.	uur	90,00F		
812080	T.b.s. asfaltfrees.	uur	90,00F		
82	HUISHOUELIJK AFVAL				
820010	Ledigen afvalbakken.	st	200,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID 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 (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				