



ASFALTONDERHOUD 2025-2026

RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever:	Gemeente Stein
Projectnr:	STE105
Raamovereenkomst nr:	2024-STE105-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	30 september 2024

ASFALTONDERHOUD 2025-2026

RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever:	Gemeente Stein
Projectnr:	STE105
Raamovereenkomst nr:	2024-STE105-RO-01
Status:	Defin
Datum:	30 september 2024

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl

© 2024 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
JLO



Verificatie:
MK



Validatie:
EC



kragten

Inhoudsopgave

1.	A l g e m e e n	1
01	Opdrachtgever	2
02	Directie	2
03	Locatie	2
04	Algemene beschrijving	2
05	Tijdsbepaling	2
06	Onderhoudstermijn	3
07	Kwaliteitsborging	3
09	Inschrijfstaat	3
11	Planning	3
2.	B e s c h r i j v i n g	4
2.1	Algemene gegevens	4
01	Tekeningen	5
02	Peilen en hoofdafmetingen	5
03	Kwaliteitsborging	5
04	Bijlagen	5
2.2	Nadere beschrijving	6
1	ASFALTWERKZAAMHEDEN.	8
12	ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN.	8
13	FREZEN ASFALT.	9
131	FREZEN ASFALT BREEDTE TOT 1,10 M.	9
1311	<u>Frezen asfalt dikte min. 30-50 mm, br. < 1,10 m.</u>	9
1313	<u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. < 1,10 m.</u>	9
132	FREZEN ASFALT BREEDTE 1,10-2,00 M.	9
1321	<u>Frezen asfalt dikte 30 t/m 50 mm, br. 1,10-2,00m.</u>	9
1323	<u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80mm, br.1,10-2,00m.</u>	10
133	FREZEN ASFALT BREEDTE > 2,00 M.	10
1330	<u>Frezen asfalt dikte 20 t/m 35 mm, br. >2,00 m.</u>	10
1331	<u>Frezen asfalt dikte 36 t/m 50 mm, br. >2,00 m.</u>	11
1333	<u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. >2,00 m.</u>	11
134	PROFIEL FREZEN.	12
135	FREZEN ASFALT T.B.V. AANSLUITING.	13
1351	<u>Trapfrezen.</u>	14
1353	<u>Frezen inlaging t.b.v. overlaging.</u>	14
136	SCHOONMAKEN WEGEN	15
137	MEERKOSTEN T.B.V. VERWIJDEREN ASFALT INLAGE	15
14	OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN.	15
16	AANBRENGEN ASFALT.	16
161	AANBRENGEN KLEEFLAAG.	16
1611	<u>Handmatig aanbrengen van kleeflaag.</u>	16
1612	<u>Aanbrengen kleeflaag, m.b.v. spuitwagen.</u>	16
162	AANBRENGEN ASFALT BR. <1,10 M	17
1620	<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm.</u>	17
1623	<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 50 mm.</u>	17
163	AANBRENGEN ASFALT BR. 1,10-2,50 M.	17
1630	<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm.</u>	17
1631	<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 50 mm.</u>	18
1634	<u>Aanbrengen deklaag 25 t/m 40 mm.</u>	18
164	AANBRENGEN ASFALT BR. >2,50 M.	18
1640	<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm.</u>	18
1641	<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 50 mm.</u>	19
1644	<u>Aanbrengen deklaag 25 t/m 40 mm.</u>	19
1648	<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau</u>	19

166	UITVULLEN GATEN DMV ASFALT	19
169	LEVERANTIE ASFALT.	20
1690	<u>Leverantie t.b.v. kleeflaag.</u>	20
1691	<u>Leverantie asfaltbeton onderlaag.</u>	20
1692	<u>Leverantie asfaltbeton tussenlaag.</u>	20
1693	<u>Leverantie asfaltbeton deklaag.</u>	21
1697	<u>Leverantie 0/6</u>	22
17	CONSERVEREN	22
171	SCHEUR REPARATIES	22
173	SLIJTLAGEN	23
1730	<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN.</u>	23
1731	<u>ENKELV. OPPERVL. BEHANDELING OP ASFALT.</u>	23
1732	<u>DUBBELE OPPERVL. BEHANDELING OP ASFALT.</u>	24
1739	<u>LEVERANTIE MATERIALEN T.B.V. OPPERVL. BEHANDELING.</u>	26
174	AANBRENGEN COATING	26
19	DIVERSE.	27
192	AANBRENGEN BITUMENBAND.	27
193	NABEHANDELEN ASFALT NADEN.	28
195	ASFALTWAPENING	28
3	STRAATWERK	29
31	MOLGOTEN EN KANTLAGEN.	29
311	HERSTELLEN MOLGOTEN.	29
312	HERSTELLEN KANTOPSLUITING.	32
32	BETONBANDEN.	34
320	VERWIJDEREN TROTTOIRBANDEN.	34
321	HERSTELLEN TROTTOIRBANDEN.	34
322	HERSTELLEN OPSLUITBANDEN IN BETONSPECIE.	35
323	AANBRENGEN GETROKKEN BAND.	37
33	GRASBETONTEGELS.	41
34	ELEMENTEN.	41
340	STRAATLAGEN.	41
341	BETONSTRAATSTENEN.	42
3411	<u>Herstraten betonstraatstenen.</u>	42
3412	<u>Opbreken en te leveren betonstraatstenen.</u>	42
342	STRAATBAKSTENEN.	43
3421	<u>Herstraten straatbakstenen.</u>	43
3422	<u>Opbreken en te leveren straatbakstenen.</u>	44
343	BETEGELINGEN.	44
3431	<u>Herstraten betontegels.</u>	44
3432	<u>Opbreken en te leveren betontegels.</u>	45
35	BERMCRETE.	46
351	AANBRENGEN BERMCRETE.	46
36	PRINTBETON	48
37	BETON	49
373	Aanbrengen betonverharding.	49
39	LEVERANTIE MATERIALEN T.B.V. STRAATWERK	51
391	KANTOPSLUITINGEN	51
3910	<u>Trottoirband 50/200 x 250 mm.</u>	51
3911	<u>Trottoirband 130/150 x 250 mm.</u>	51
3912	<u>Trottoirband 180/200 x 250 mm</u>	52
3913	<u>Trottoirband 230/250 x 250 mm</u>	52
3914	<u>Trottoirband 115/225 x 250 mm.</u>	53
3915	<u>Opsluitband 60 x 200 mm.</u>	54
3916	<u>Opsluitband 80 x 200 mm.</u>	54
3917	<u>Opsluitband 100 x 200 mm.</u>	54
3918	<u>Opsluitband 120 x 250 mm en 200 x 250 mm</u>	54
392	ELEMENTEN	55
3921	<u>Betonstraatstenen</u>	55
3923	<u>Straatbakstenen.</u>	55
3924	<u>Betontegels.</u>	55
4	GRONDWERK EN FUNDERINGEN.	57
41	VERWIJDEREN FUNDERINGEN EN HALFVERHARDINGEN.	57
42	GROND ONTGRAVEN T.B.V. WEGAANLEG EN BERMEN.	57
43	FUNDERINGEN.	58
44	GROND VERVOEREN NAAR DEPOT.	59
49	GROND VERVOEREN.	59
4911	<u>GROND/FUNDERINGSMATERIAAL T.B.V. VERWERKING</u>	59
4912	<u>GROND/FUNDERINGSMATERIAAL VERVOEREN NAAR ELDERS</u>	60
4913	<u>WERKZAAMHEDEN GRONDDEPOT.</u>	61

4914	<u>Stort- en acceptatiekosten</u>	62
5	DIVERSEN.	64
51	PUTRANDEN, KOLKEN EN STRAATPOTTEN.	64
511	PUTRANDEN.	64
5111	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding</u>	64
5112	<u>Op hoogte stellen putrand</u>	68
5114	<u>Op hoogte stellen putrand, Rioolputkoprenovatie.</u>	69
5118	<u>Leverantie's materiaal t.b.v. (R.P.R.), K-systems.</u>	71
5119	<u>Leverantie putranden.</u>	71
512	INLATEN en KOLKEN	71
5122	<u>Leverantie PVC buizen, hulp- en verloopstukken</u>	71
513	STRAATPOTTEN.	72
514	LEVERANTIE KOLKEN	72
53	DIVERSE WERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN.	73
531	STAMOMMANTELING	73
54	BERMEN.	74
540	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN BERMEN.	74
541	VERWIJDEREN WORTELGROEI	74
542	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN.	75
543	GRONDWERK BERMEN.	76
545	BERMEN VIJZELEN	77
55	OVERHAKKER.	77
551	3 LAGEN ASFALT INCL. NIEUWE FUNDERING	77
552	2 LAGEN ASFALT INCL. HANDHAVEN FUNDERING	79
56	VERWIJDEREN WEGBEBAKENING.	80
561	VERWIJDEREN BEBORDING.	80
563	VERKEERSBORDEN EN -PALEN.	80
569	AANBRENGEN AFZETPALEN	81
58	MARKERINGEN.	81
581	VERWIJDEREN MARKERING WEGENVERF.	81
582	VERWIJDEREN MARKERING THERMOPLAST.	82
585	AANBRENGEN MARKERINGEN.	83
5852	<u>THERMOPLASTISCH MATERIAAL.</u>	83
59	AANBRENGEN AFZETPALEN.	85
8	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.	86
80	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	86
801	OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN.	86
802	AFHANDELING KLACHTEN	86
81	MEETWERK	86
82	VERVOER EN ACCEPTATIEKOSTEN	87
821	AFVOEREN ASFALT	87
8210	<u>Afvoeren teerhoudend asfalt.</u>	87
8211	<u>Afvoeren niet teerhoudend asfalt.</u>	88
822	AFVOEREN BETONMATERIALEN	88
825	AFVOEREN PUTR./KOLKEN/STRAATPOT.	88
84	VERKEERSMAATREGELN.	89
841	AFZETTINGEN	89
843	OVERIGE AFZETTINGEN	90
8430	<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>	90
8431	<u>Tijdelijke VRI t.b.v. afzetting.</u>	91
8432	<u>Tijdelijke verkeersborden oppervlaktebehandeling</u>	91
8435	<u>Overig materiaal.</u>	91
845	OMLEIDINGSROUTES	92
8451	<u>Omleidingsroute bestaande max. uit 10 borden.</u>	92
8452	<u>Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden.</u>	93
8453	<u>Omleidingsroute bestaande uit 20 tot 30 borden.</u>	94
8454	<u>Omleidingsroute bestaande uit 30 tot 50 borden.</u>	95
86	BESCHIKBAARSTELLING.	95
861	TBS OP WERKDAGEN.	96
8611	<u>Werknemers.</u>	96
8612	<u>Grondverzet materieel.</u>	96
8613	<u>Diverse.</u>	97
8614	<u>Asfalt materieel.</u>	97
8615	<u>Mobiliseren per deelopdracht.</u>	97
862	TBS OP WERKDAGEN, BUITEN WERKTIDEN.	98
8621	<u>Werknemers.</u>	98
863	TBS OP ZATERDAGEN.	99
8631	<u>Werknemers.</u>	99
864	TBS OP ZON- EN FEESTDAGEN.	100

8641	<u>Werknemers.</u>	100
88	IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN	100
89	INMETEN EN REVISIE	100
9	Staartposten	102

3. B e p a l i n g e n 103

01	Algemeen en administratief	104
01 01	Algemene bepalingen	104
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	104
01 08	Bijdragen	104
01 09	Kabels en leidingen	104
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	105
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	106
01 14	Bouwstoffen	107
01 16	Verzekeringen	107
01 17	Vrijgekomen materialen	108
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	109
01 19	Arbeidsomstandigheden	110
01 21	RAW-raamovereenkomst	110
01 26	Social return	111
01 27	Bijzondere voorwaarden	112
01 28	Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012	114
32	Wegbebakening	116
32 1	Deelhoofdstuk 32.1	116
32 12	Markeringen, Eisen en uitvoering	116
32 13	Markeringen, informatie-overdracht	116
32 14	Markeringen, risicoverdeling en garanties	116
32 15	Markeringen, Bijbehorende verplichtingen	116
80	Funderingslagen	117
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	117
80 12	Verhardingslagen van steenmengsel, eisen en uitvoering	117
81	Bitumineuze verhardingen	118
81 1	Vorbereidende werkzaamheden	118
81 12	Vorbereidende werkzaamheden, eisen en uitvoering	118
81 13	Vorbereidende werkzaamheden, informatie-overdracht	118
81 2	Asfaltverhardingen	118
81 22	Asfaltverhardingen, eisen en uitvoering	118
81 4	Deelhoofdstuk 81.4	118
81 45	Oppervlakbehandeling, bijbehorende verplichtingen	118
81 47	Oppervlakbehandeling, meet- en verrekenmethoden	119
81 7	Deelhoofdstuk 81.7	119
81 76	EISEN EN UITVOERING;	119
82	Betonverhardingen	120
82 0	Betonverharding, algemeen	120
83	Elementenverhardingen	121
83 1	Straatwerk	121
83 12	Straatwerk, eisen aan de uitvoering	121
83 13	Straatwerk, informatie-overdracht	121
83 15	Straatwerk, bijbehorende verplichtingen	121
83 16	Straatwerk, bouwstoffen	121
83 17	Bijzondere voorwaarden straatwerk	122
83 2	Elementenverharding van natuursteen	122
83 26	Bouwstoffen straatwerk natuursteen	122

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Stein
Postbus 15
6170 AA Stein

Bezoekadres:
Stadhouderslaan 200
6171 KP Stein

Tel: 046 - 435 93 93
Fax: 046 - 435 93 59
E-mail: info@gemeentestein.nl
Website: www.gemeentestein.nl

02 Directie

De directie- en toezicht-werkzaamheden zullen worden gevoerd door of namens de gemeente Stein.
Deze natuurlijke persoon zal t.z.t. worden aangewezen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Stein.
Er kunnen op meerdere locaties gelijktijdig opdrachten worden uitgevoerd.
De RAW-raamovereenkomst betreft: onderhouds- en calamiteiten werkzaamheden in de hele gemeente Stein.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Onderhoud asfaltverhardingen zoals freesvakken, deklagen, overlagingen en slijtlagen;
- Bestratingswerkzaamheden;
- Aanbrengen drempels;
- Op hoogte stellen putranden in de asfaltverhardingen;
- Verwijderen markering;
- Aanbrengen markering;
- Onderhoud bermen.

05 Tijdsbepaling

De RAW-Raamovereenkomst wordt gesloten voor het kalenderjaar 2025 en 2026, met een mogelijke verlenging van maximaal 2 x 1 kalenderjaar, tot uiterlijk 31-12-2028.
In die uitvoeringsjaren zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt.
De opleverdatum of de uitvoeringsduur wordt per deelopdracht, bij het verstrekken van de deelopdracht, bepaald en vastgesteld.

De aannemer komt alleen in aanmerking voor verlenging wanneer opdrachtgever tevreden is.
3 maanden voor einde van het lopende jaar dient de aannemer een gesprek aan te vragen met de opdrachtgever om gezamenlijk de eventuele verlenging te bespreken. Indien de opdrachtgever niet tevreden is dan zal het contract niet worden verlengd.
In 2026 mag niet geïndexeerd worden. Bij de verlengingen is alleen de indexering volgens CBS-cijfer van toepassing.

Voor de slijtlagen geldt dat deze in de periode van 15 april tot aan de bouwvak uitgevoerd dienen te worden, tenzij bij de uitvoeringstermijn van de deelopdracht is overeengekomen dat deze tot en met 15 september uitgevoerd mogen worden.

Het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. wordt bepaald op 0,05% van de waarde van de deelopdracht, met een minimum van EUR 500,00 per dag per deelopdracht.
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

Deze RAW-Raamovereenkomst betreft uitsluitend het planmatige onderhoud aan asfaltwegen, klinkerwegen en eventueel het herstel van gedeelten van aanliggende elementenverhardingen die in eigendom en/of beheer van de opdrachtgever zijn. De RAW-Raamovereenkomst is niet van toepassing op reconstructies, herinrichtingen en/of nieuwe aanleg van verhardingen.

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

PAR**06 Onderhoudstermijn**

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

09 Inschrijfstaat

Het is niet toegestaan om een korting te geven in de inschrijfstaat ter plaatsen van bestekspostnummer 919990.

11 Planning

De aannemer dient zich op hoogte te stellen van de evenementen-kalender van de gemeente Stein. De aannemer dient voorafgaand aan de werkzaamheden per locatie met de directievoerder/toezichthouder/opdrachtgever te bekijken welke evenementen tijdens de uitvoering op en nabij de betreffende locatie plaatsvinden.

Nadere informatie over evenementen kan gevonden worden op internetpagina www.stein.nl (actueel, evenementenkalender). De aannemer dient zijn werkzaamheden per deelopdracht af te stemmen op de laatst bijgewerkte evenementenkalender op internet en in overleg met de opdrachtgever.

De aannemer dient wekelijks een actuele planning aan te leveren aan de directie.

De goedgekeurde planning dient door de aannemer te worden opgevolgd. Indien de aannemer afwijkt van de goedgekeurde zonder een onderbouwde reden kan hier door de directie een boete opgelegd worden van 250 euro per dag.

De aannemer dient binnen 2 weken na het accorderen van een deelopdracht een planning ter goedkeuring te overhandigen aan de directie.

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoort de standaard van de gemeente Stein met bijbehorende standaard details. Deze zijn te vinden met de volgende link:
<https://www.gemeentestein.nl/standaard>

02 Peilen en hoofdafmetingen

NVT

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende bijwoonpunten:

1. Bij uitvoeren van onderzoeken;
2. Na frezen asfalt;
3. Na opbreken asfalt;
4. Na inmeting freesvakken;
5. Vooropname straat tbv sproeiadvies.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1
V&G-plan
- Bijlage 2
Voorbeeldbrief bewoners

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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
1			ASFALTWERKZAAMHEDEN.					
101010	810199		Asfaltkernen boren.	st	200,00	F		
			Betreft: het boren van asfaltkernen t.b.v. bepalen					
			dikte en kwaliteit (analyse)					
			Op aanwijs van de directie					
			kernen overhandigen aan directie incl overzicht					
			locatie boorkernen					
101020	810199		Uitvoeren asfaltonderzoek, PAK-detector, laagopb.	st	100,00	F		
			Betreft: het onderzoeken van te verwijderen					
			teerhoudend asfalt d.m.v. PAK-detectortest en					
			bepalen laagopbouw.					
			Per boring					
			Op aanwijs van de directie					
			De aannemer dient onderzoek te doen naar o.a.					
			teerhoudendheid, e.e.a. conform CROW Richtlijn					
			Publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijgekomen					
			asfalt"					
101030	810199		Sproeiadvies t.b.v. toepassen slijtlaag.	st	50,00	F		
			Betreft: het per straat uitgeven van een					
			sproeiadvies voor het aanbrengen van de slijtlaag.					
			Min. 7 dagen voor het aanbrengen van de slijtlaag					
			samen met de leverancier(s) en de directie in					
			situ per straat bekijken van de situatie.					
			Slijtlagen voorzien van CE-markering					
			Sproeiadvies:					
			- locatie					
			- toe te passen soort bindmiddel					
			(water- of oliegedragen, al of niet					
			gemodificeerd)					
			- leverancier van toe te passen bindmiddel					
			- toe te passen type bindmiddel met bijhorende					
			dikte/ hoeveelheden					
			- toe te passen soort steenslag incl. hoeveelheid					
			- eisen t.b.v. verwerking.					
			Advies schriftelijk min. 5 dagen voor het					
			aanbrengen van de slijtlaag in tweevoud afgeven					
			bij de directie.					
			De te geven adviezen per deelopdracht					
			bundelen.					
101040	810199		Uitvoeren asfaltonderzoek, PAK-detector, DLC.	st	100,00	F		
			Betreft: het onderzoeken van te verwijderen					
			teervrij asfalt d.m.v. PAK-detectortest en DLC					
			analyse.					
			Per boring					
			Op aanwijs van de directie					
			De aannemer dient onderzoek te doen naar o.a.					
			teerhoudendheid, e.e.a. conform CROW Richtlijn					
			Publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijgekomen					
			asfalt"					
12			ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN.					
121010	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	200,00	F		
		1.	Asfaltverharding					
		.9.9. . .	Zaagdiepte van 50 tot 150 mm, tot 25 m.					
121020	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	600,00	F		
		1.	Asfaltverharding					
		.9.9. . .	Zaagdiepte van 50 tot 150 mm, vanaf 25 m.					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121030	810501	1.9.9.	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte van 150 tot 250 mm tot 25 m.	m	200,00	F	
121040	810501	1.9.9.	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte van 150 tot 250 mm, vanaf 25 m.	m	600,00	F	
13			FREZEN ASFALT. Voor de freeswerkzaamheden dient rekening te worden gehouden met bepaling 81.12.04 van deel 3 van dit bestek.				
131			FREZEN ASFALT BREEDTE TOT 1,10 M. Wordt ook bakfrozen mee bedoeld				
1311			<u>Frezen asfalt dikte min. 30-50 mm, br. < 1,10 m.</u>				
131110	810211	. 9.3.9	Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt min. dikte 30 t/m 50 mm, vakken met een vakafmeting kleiner dan 10 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend Totale breedte tot 1,10 m Dikte van de af te frezen laag: 30 t/m 50 mm Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	1.000,00	F	
1313			<u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. < 1,10 m.</u>				
131310	810211	. 9.9.9	Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting kleiner dan 10 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend Totale breedte tot 1,10 m Dikte van de af te frezen laag: 51 t/m 80 mm Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	400,00	F	
132			FREZEN ASFALT BREEDTE 1,10-2,00 M.				
1321			<u>Frezen asfalt dikte 30 t/m 50 mm, br. 1,10-2,00m.</u>				
132110	810211	 9.3.9	Frezen van teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend Totale breedte van 1,10 tot 2,00 m Dikte van de af te frezen laag: 30 t/m 50 mm Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132130	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt min. dikte 30 t/m 50 mm, vakken met een vakafmeting 20 m2 of meer. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Totale breedte van 1,10 tot 2,00 m Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte van 1,10 tot 2,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 30 t/m 50 mm .9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2. Frezen asfalt dikte 51 t/m 80mm, br.1,10-2,00m.	m2	2.000,00	F
1323						
132310	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting kleiner dan 20 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte van 1,10 tot 2,00 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 51 t/m 80 mm .9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	600,00	F
132330	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte van 1,10 tot 2,00 m .9. Dikte van de af te frezen laag: 51 t/m 80 mm .9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	20.000,00	F
133			FREZEN ASFALT BREEDTE > 2,00 M.			
1330			Frezen asfalt dikte 20 t/m 35 mm, br. >2,00 m.			
133010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt min. dikte 20 t/m 35 mm, vakken met een vakafmeting 50 tot 500 m2 Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte 2,00 m en groter .3. Dikte van de af te frezen laag: 20 t/m 35 mm .9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	40.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
133020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt min. dikte 20 t/m 35 mm, vakken met een vakafmeting groter dan 500 m2 Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte 2,00 m en groter .3. . . . Dikte van de af te frezen laag: 20 t/m 35 mm9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	20.000,00	F
1331			Frezen asfalt dikte 36 t/m 50 mm, br. >2,00 m.			
133110	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt min. dikte 36 t/m 50 mm, vakken met een vakafmeting kleiner dan 50 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte 2,00 m en groter .3. . . . Dikte van de af te frezen laag: 36 t/m 50 mm9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	600,00	F
133130	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt min. dikte 36 t/m 50 mm, vakken met een vakafmeting kleiner dan 50 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte 2,00 m en groter .3. . . . Dikte van de af te frezen laag: 36 t/m 50 mm9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	20.000,00	F
133140	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting groter dan 500 m2 Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte 2,00 m en groter .3. . . . Dikte van de af te frezen laag: 36 t/m 50 mm9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	20.000,00	F
1333			Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. >2,00 m.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
133310	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting kleiner dan 50 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte 2,00 m en groter .9. Dikte van de af te frezen laag: 50 t/m 80 mm 9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	1.000,00	F
133330	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting 50 tot 500 m2 Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte 2,00 m en groter .9. Dikte van de af te frezen laag: 51 t/m 80 mm 9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	4.000,00	F
133340	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, vakken met een vakafmeting groter dan 500 m2 Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Totale breedte 2,00 m en groter .9. Dikte van de af te frezen laag: 51 t/m 80 mm 9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	6.000,00	F
134			PROFIEL FREZEN.			
134010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van asfalt t.b.v. het profiel Vakafmeting kleiner dan 20 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend .9. Dikte van de af te frezen laag: 0 t/m 40 mm 9 Gefreesde vakken schoon maken volgens bestekspost 136 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
134020	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van asfalt t.b.v. het profiel Vakafmeting kleiner dan 20 m2. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend .9. Dikte van de af te frezen laag: 0 t/m 60 mm .9 Gefreesde vakken schoon maken volgens bestekspost 136 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	700,00	F
134060	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van asfalt t.b.v. het profiel Vakafmeting 20 tot 200 m2 Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend .9. Dikte van de af te frezen laag: 0 t/m 40 mm .9 Gefreesde vakken schoon maken volgens bestekspost 136 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	4.000,00	F
134070	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van asfalt t.b.v. het profiel Vakafmeting 20 tot 200 m2 Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend .9. Dikte van de af te frezen laag: 0 t/m 60 mm .9 Gefreesde vakken schoon maken volgens bestekspost 136 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	4.000,00	F
134080	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van asfalt t.b.v. het profiel Vakafmeting groter dan 200 m2 Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend .9. Dikte van de af te frezen laag: 0 t/m 40 mm .9 Gefreesde vakken schoon maken volgens bestekspost 136 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	2.000,00	F
134090	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van asfalt t.b.v. het profiel Vakafmeting groter dan 200 m2 Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend .9. Dikte van de af te frezen laag: 0 t/m 60 mm .9 Gefreesde vakken schoon maken volgens bestekspost 136 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	2.000,00	F
135			FREZEN ASFALT T.B.V. AANSLUITING.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1351			<u>Trapfrezen.</u>			
135110	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	400,00	F
			Betreft: frezen asfalt dikte 25 t/m 50 mm t.b.v. aansluiting.			
			Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt.			
			Totaal aantal aansluitingen per deelopdracht te bepalen			
			Hoedanigheid van het asfalt: onbekend			
			Resultaten (voor)onderzoek: onbekend			
		9.	Over de gehele rand van de aansluiting/freesvak tot 1,10 m breed.			
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 25 t/m 50 mm			
		9	Gefreesde aansluitingen schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.			
						
1353			<u>Frezen inlaging t.b.v. overlaging.</u>			
135330	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	200,00	F
			Betreft: frezen asfalt t.b.v. overlaging 0-30 mm.			
			Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt.			
			Totaal aantal aansluitingen per deelopdracht te bepalen			
			Hoedanigheid van het asfalt: onbekend			
			Resultaten (voor)onderzoek: onbekend			
		9.	Over de gehele rand van de aansluiting			
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 30 mm over 3,00 m weglengte			
		9	Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.			
						
135340	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	300,00	F
			Betreft: frezen asfalt t.b.v. overlaging 0-50 mm.			
			Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt.			
			Totaal aantal aansluitingen per deelopdracht te bepalen			
			Hoedanigheid van het asfalt: onbekend			
			Resultaten (voor)onderzoek: onbekend			
		9.	Over de gehele rand van de aansluiting			
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 50 mm over 5,00 m weglengte			
		9	Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
135350	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt t.b.v. overlaging 0-80 mm. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen per deelopdracht te bepalen Hoedanigheid van het asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: onbekend 9. Over de gehele rand van de aansluiting .2. . . . Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 80 mm over 8,00 m weglengte 9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2	400,00	F
136			SCHOONMAKEN WEGEN			
136110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van wegen t.b.v. overlaging, slijtlagen en uitvullagen. 9. Totale breedte kleiner dan 2,00 m. .1. . . . Ondergrond: asfaltverharding . .9. . . Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend d.m.v. een ZOAB-cleaner Vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2	10.000,00	F
136120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van wegen t.b.v. overlaging, slijtlagen en uitvullagen. 9. Totale breedte groter dan 2,00 m. .1. . . . Ondergrond: asfaltverharding . .9. . . Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend d.m.v. een ZOAB-cleaner Vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2	50.000,00	F
137			MEERKOSTEN T.B.V. VERWIJDEREN ASFALT INLAGE			
137010	810299		Meerkosten t.b.v. verwijderen asfalt inlage Betreft: de meerkosten voor het verwijderen van de asfalt inlage tijdens het frezen en/of opbreken van de asfaltverharding zonder asfaltwapening. Inlage van diverse materialen. Bestaande asfaltverharding zonder asfaltwapening. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2	700,00	F
137020	810299		Meerkosten t.b.v. verwijderen asfalt inlage Betreft: de meerkosten voor het verwijderen van de asfalt inlage tijdens het frezen en/of opbreken van de asfaltverharding met asfaltwapening. Inlage van diverse materialen. Bestaande asfaltverharding met asfaltwapening. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2	300,00	F
14			OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141010	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt Teervrij asfalt: onbekend 9. Totale breedte kleiner dan 0,50 m. .9. Dikte van 0,05 tot 0,25 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hoofdstuk 8210 en/of 8211	m2	200,00	F
141020	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt Teervrij asfalt: onbekend 9. Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m .9. Dikte van 0,05 tot 0,25 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hoofdstuk 8210 en/of 8211	m2	1.300,00	F
141030	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt Teervrij asfalt: onbekend 9. Totale breedte van 1,50 m en groter .9. Dikte van 0,05 tot 0,25 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hoofdstuk 8210 en/of 8211	m2	3.000,00	F
16			AANBRENGEN ASFALT. Asfalt breder en gelijk als 1,10 m dient met een asfaltspreidmachine aangebracht te worden.			
161			AANBRENGEN KLEEFSLAAG.			
1611			<u>Handmatig aanbrengen van kleefslaag.</u>			
161110	812101		Aanbrengen kleefslaag. Situering: tussen asfaltlagen Betreft: het handmatig aanbrengen van de kleefslaag bij een breedte kleiner dan 1,10 m. 1. Kleefslaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde kleefslagmulsie type 0 (leveren met CE markering) Te leveren volgens bestekspostnr. 169010 . .9. Hoeveelheid ca. 0,35 kg/m2, hoeveelheid nader te bepalen, aan te brengen hoeveelheden tussen de 0,2 en 0,5 kg/m2.	m2	2.000,00	F
1612			<u>Aanbrengen kleefslaag, m.b.v. spuitwagen.</u>			
161210	812101		Aanbrengen kleefslaag. Situering: tussen asfaltlagen Betreft: het aanbrengen van de kleefslaag met m.b.v. een spuitwagen bij een breedte groter dan 1,10 m. 1. Kleefslaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde kleefslagmulsie type 0 (leveren met CE markering) Te leveren volgens bestekspostnr. 169010 . .9. Hoeveelheid ca. 0,3 kg/m2, hoeveelheid nader te bepalen, aan te brengen hoeveelheden tussen de 0,2 en 0,4 kg/m2	m2	80.000,00	F
				ton		2.000,00 L
				ton		80.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161220	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Situering: tussen asfaltlagen Betreft: het aanbrengen van de kleeftlaag met m.b.v. een spuitwagen bij een breedte groter dan 1,10 m. 1. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeftlaagemulsie (leveren met CE-markering) Te leveren volgens bestekspostnr. 169010 . .9. . . . Hoeveelheid ca. 0,5 kg/m ² , hoeveelheid nader te bepalen, aan te brengen hoeveelheden tussen de 0,4 en 0,6 kg/m ² AANBRENGEN ASFALT BR. <1,10 M <u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm.</u>	m2	10.000,00	F
162				ton		10.000,00 L
1620						
162010	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: het handmatig aanbrengen van asfalt. Vakken met vakafmeting kleiner dan Totaal < 20 m ² 9. Asfalt: AC 16 OL-B/OL-IB te leveren volgens hfst. 1691 deel 2.2. Gerekend met asfalt 2,5 ton/m ³ . .9. . . . Totale breedte kleiner dan 1,10 m . . .1. . . Totale laagdikte 51 t/m 80 mm6 Op een funderingslaag <u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 50 mm.</u>	ton	100,00	F
1623						
162310	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: het handmatig aanbrengen van asfalt. Vakken met vakafmeting kleiner dan 20 m ² . Gerekend met asfalt 2,5 ton/m ³ Totaal n.t.b. m ² 9. Asfalt: AC 11/16 TL-B/TL-IB te leveren volgens hfst. 1692 deel 2.2. .9. . . . Totale breedte kleiner dan 1,10 m . . .3. . . Totale laagdikte 40 t/m 50 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag AANBRENGEN ASFALT BR. 1,10-2,50 M. Machinaal aanbrengen <u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm.</u>	ton	140,00	F
163						
1630						
163010	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van asfalt. Vakken met vakafmeting kleiner dan 20 m ² . Gerekend met asfalt 2,5 ton/m ³ Totaal n.t.b. m ² 9. Asfalt: AC 16 / AC 22 OL-B/OL-IB te leveren volgens hfst. 1691 deel 2.2. .9. . . . Totale breedte van 1,10 tot 2,50 m . . .1. . . Totale laagdikte 51 t/m 80 mm6 Op een funderingslaag	ton	200,00	F
163020	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van asfalt. Vakken met vakafmeting groter dan 20 m ² . Gerekend met asfalt 2,5 ton/m ³ Totaal n.t.b. m ² 9. Asfalt: AC 16 / AC 22 OL-B/OL-IB te leveren volgens hfst. 1691 deel 2.2. .9. . . . Totale breedte van 1,10 tot 2,50 m . . .1. . . Totale laagdikte 51 t/m 80 mm6 Op een funderingslaag	ton	4.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1631			<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 50 mm.</u>			
163110	812121	. 9. 9. 3.5	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting kleiner dan 20 m. Gerekend met asfalt 2,5 ton/m3. Totaal n.t.b.m2 Asfalt: AC 11/16 TL-B/TL-IB te leveren volgens hfst. 1692 deel 2.2. Totale breedte van 1,10 tot 2,50 m Totale laagdikte 40 t/m 50 mm Op de voorgaande verhardingslaag	ton	200,00	F
163130	812121	 9. 9. 3.5	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting groter dan 20 m2. Gerekend met asfalt 2,5 ton/m3. Totaal n.t.b. m2 Asfalt: AC 11/16 TL-B/TL-IB te leveren volgens hfst. 1692 deel 2.2. Totale breedte van 1,10 tot 2,50 m Totale laagdikte 40 t/m 50 mm Op de voorgaande verhardingslaag	ton	200,00	F
1634			<u>Aanbrengen deklaag 25 t/m 40 mm.</u>			
						
163420	812111	 9. 9. 3.5	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting kleiner dan 20 m2. Gerekend is met 2,5 ton/m3 Totaal n.t.b. m2 Asfalt: AC 8 / 11 DL-B/DL-IB te leveren volgens hfst. 1693 deel 2.2. Totale breedte van 1,10 tot 2,50 m Laagdikte 25 t/m 40 mm Op de voorgaande verhardingslaag	ton	72,00	F
163440	812111	 9. 9. 3.5	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting groter dan 20 m2. Gerekend is met 2,5 ton/m3 Totaal n.t.b. m2 Asfalt: AC 8 / 11 DL-B/DL-IB te leveren volgens hfst. 1693 deel 2.2. Totale breedte van 1,10 tot 2,50 m Laagdikte 25 t/m 40 mm Op de voorgaande verhardingslaag	ton	100,00	F
164			AANBRENGEN ASFALT BR. >2,50 M.			
1640			<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm.</u>			
164010	812131	. 9. 3. 1.6	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van asfalt. Vakken met vakafmeting kleiner dan 20 m2. Gerekend met asfalt 2,5 ton/m3. Totaal n.t.b. m2 Asfalt: AC 16 / AC 22 OL-B/OL-IB te leveren volgens hfst. 1691 deel 2.2. Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 51 t/m 80 mm Op een funderingslaag	ton	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
164020	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van asfalt. Vakken met vakafmeting groter dan 20 m2. Gerekend met asfalt 2,5 ton/m3. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 16 / AC 22 OL-B/OL-IB te leveren volgens hfst. 1691 deel 2.2.3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter1. . . . Totale laagdikte 51 t/m 80 mm6 Op een funderingslaag	ton	4.000,00	F
1641			<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 50 mm.</u>			
164110	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting kleiner dan 50 m2. Gerekend met asfalt 2,5 ton/m3. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 11 / AC 16 TL-B/TL-IB te leveren volgens hfst. 1692 deel 2.2.3. . . . Totale laagdikte 40 t/m 50 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	200,00	F
164120	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Vakken met vakafmeting groter dan 50 m2. Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 11 / AC 16 TL-B/TL-IB te leveren volgens hfst. 1692 deel 2.2.9. . . . Totale breedte van 2,50 m en groter.3. . . . Totale laagdikte 40 t/m 50 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	600,00	F
1644			<u>Aanbrengen deklaag 25 t/m 40 mm.</u> Incl. overlagingen algemeen met deklagen: naden deklagen dienen warm tegen warm aangebracht te worden			
164420	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal Vakken < 300 m2. Gerekend is met 2,5 ton/m3 Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 8/11 DL-B/DL-IB/ SMA 8 / SMA 11 te leveren volgens hfst. 1693 deel 2.2.9. . . . Totale breedte van 2,50 m en groter3. . . . Laagdikte 25 t/m 40 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	1.500,00	F
164440	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal Vakken > 300 m2. Gerekend is met 2,5 ton/m3 Totaal n.t.b. m2 9. Asfalt: AC 8/11 DL-B/DL-IB/ SMA 8 / SMA 11 te leveren volgens hfst. 1693 deel 2.2.9. . . . Totale breedte van 2,50 m en groter3. . . . Laagdikte 25 t/m 40 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	6.000,00	F
1648			<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau</u>			
164810	812199		Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau Betreft: de meerkosten bij het aanbrengen van asfalt op een drempel en/of plateau met (sinus)helling geprofileerd volgens bestekspostnrs. 432020 en 432030 . e.e.a. conform standaard detail gemeente Stein	m2	3.000,00	F
166			UITVULLEN GATEN DMV ASFALT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
166110	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: uitvullen asfalt d.m.v. hotbox. Gerekend is met 2,5 ton/m3 Totaal n.t.b. m2	ton	80,00	F	
		9.	Asfalt: AC 6 te leveren volgens bestekpostnr. 169710	ton			80,00 L
		.9.	Totale breedte kleiner dan 1,10 m				
		.9.	Laagdikte van 10 t/m 60 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag				
169			LEVERANTIE ASFALT.				
1690			<u>Leverantie t.b.v. kleeftlaag.</u>				
169010	312199		Leveren bitumenemulsie. Betreft: de leverantie bitumenemulsie t.b.v. aanbrengen kleeftlaag.	ton	50,00	F	
			Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeftlaagemulsie type 0 (leveren met CE markering)	ton			50,00 L
			Leveren op de plaats van verwerken.				
1691			<u>Leverantie asfaltbeton onderlaag.</u>				
169110	312899		Leverantie asfaltbeton AC 16 OL-B. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen onderlaag.	ton	100,00	F	
			Onderlagen aangebracht volgens hfst. 1620 , 1630 , 1640	ton			100,00 L
			Asfalt: AC 16 mengseleigenschappen: OL-B				
			Leveren op de plaats van verwerken.				
169120	312899		Leverantie asfaltbeton AC 22 OL-B. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen onderlaag.	ton	1.000,00	F	
			Onderlagen aangebracht volgens hfst. 1620 , 1630 , 1640	ton			1.000,00 L
			Asfalt: AC 22 mengseleigenschappen: OL-B				
			Leveren op de plaats van verwerken.				
169130	312899		Leverantie asfaltbeton AC 16 OL-IB. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen onderlaag.	ton	400,00	F	
			Onderlagen aangebracht volgens hfst. 1620 , 1630 , 1640	ton			400,00 L
			Asfalt: AC 16 mengseleigenschappen: OL-IB				
			Leveren op de plaats van verwerken.				
169140	312899		Leverantie asfaltbeton AC 22 OL-IB. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen onderlaag.	ton	1.000,00	F	
			Onderlagen aangebracht volgens hfst. 1620 , 1630 , 1640	ton			1.000,00 L
			Asfalt: AC 22 mengseleigenschappen: OL-IB				
			Leveren op de plaats van verwerken.				
1692			<u>Leverantie asfaltbeton tussenlaag.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
169220	312899		Leverantie asfaltbeton AC 11 TL-B. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen tussenlaag. Tussenlagen aangebracht volgens hfst. 1631 , 1641 Asfalt: AC 11 mengseleigenschappen: TL-B Leveren op de plaats van verwerken.	ton	100,00	F	
				ton			100,00 L
169230	312899		Leverantie asfaltbeton AC 16 TL-B. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen tussenlaag. Tussenlagen aangebracht volgens hfst. 1631 , 1641 Asfalt: AC 16 Mengseleigenschappen: TL-B Leveren op de plaats van verwerken.	ton	1.600,00	F	
				ton			1.600,00 L
169250	312899		Leverantie asfaltbeton AC 11 TL-IB. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen tussenlaag. Tussenlagen aangebracht volgens hfst. 1631 , 1641 Asfalt: AC 11 mengseleigenschappen: TL-IB Leveren op de plaats van verwerken.	ton	100,00	F	
				ton			100,00 L
169260	312899		Leverantie asfaltbeton AC 16 TL-IB. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen tussenlaag. Tussenlagen aangebracht volgens hfst. 1631 , 1641 Asfalt: AC 16 Mengseleigenschappen: TL-IB Leveren op de plaats van verwerken.	ton	600,00	F	
				ton			600,00 L
1693			<u>Leverantie asfaltbeton deklaag.</u>				
169310	312899		Leverantie asfaltbeton AC 8 DL-B. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen deklaag. Deklagen aangebracht volgens hfst. 1634 , 1644 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Leveren op de plaats van verwerken.	ton	200,00	F	
				ton			200,00 L
169320	312899		Leverantie asfaltbeton AC 11 DL-B. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen deklaag. Deklagen aangebracht volgens hfst. 1634 , 1644 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Leveren op de plaats van verwerken.	ton	7.000,00	F	
				ton			7.000,00 L
169330	312899		Leverantie asfaltbeton AC 8 DL-IB. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen deklaag. Deklagen aangebracht volgens hfst. 1634 , 1644 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-IB Leveren op de plaats van verwerken.	ton	200,00	F	
				ton			200,00 L
169340	312899		Leverantie asfaltbeton AC 11 DL-IB. Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen deklaag. Deklagen aangebracht volgens hfst. 1634 , 1644 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-IB Leveren op de plaats van verwerken.	ton	200,00	F	
				ton			200,00 L
169350	812199		Leveren van een deklaag van steenmastiekasfalt	ton	600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
		1	2	3	4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
169360	812199	.	.	.	.	SMA-NL 8A.					
		.	.	.	.	Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen					
		.	.	.	.	deklaag.					
		.	.	.	.	Deklagen aangebracht volgens hfst. 1634 , 1644					
		.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 8A	ton			600,00	L
		.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerken.					
169370	812199	.	.	.	.	Leveren van een deklaag van steenmastiekasfalt,	ton	600,00	F		
		.	.	.	.	SMA-NL 8B.					
		.	.	.	.	Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen					
		.	.	.	.	deklaag.					
		.	.	.	.	Deklagen aangebracht volgens hfst. 1634 , 1644					
		.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			600,00	L
169380	812199	.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerken.					
		.	.	.	.	Leveren van een deklaag van steenmastiekasfalt,	ton	1.000,00	F		
		.	.	.	.	SMA-NL 11A.					
		.	.	.	.	Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen					
		.	.	.	.	deklaag.					
		.	.	.	.	Deklagen aangebracht volgens hfst. 1634 , 1644					
1697	312899	.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 11A	ton			1.000,00	L
		.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerken.					
		.	.	.	.	Leveren van een deklaag van steenmastiekasfalt,	ton	1.000,00	F		
		.	.	.	.	SMA-NL 11B.					
		.	.	.	.	Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen					
		.	.	.	.	deklaag.					
169710	312899	.	.	.	.	Deklagen aangebracht volgens hfst. 1634 , 1644					
		.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton			1.000,00	L
		.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerken.					
		.	.	.	.	<u>Leverantie 0/6</u>					
		.	.	.	.	Leverantie asfaltbeton AC 6 TL-B.	ton	80,00	F		
		.	.	.	.	Betreft: leverantie asfalt t.b.v. aanbrengen					
17	810603	.	.	.	.	uitvullaag.					
		.	.	.	.	Uitvullagen aangebracht volgens hfst. 166					
		.	.	.	.	Asfalt: AC 6	ton			80,00	L
		.	.	.	.	mengseleigenschappen: TL-B					
		.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerken.					
		.	.	.	.						
171		.	.	.	.	CONSERVEREN					
171110		.	.	.	.	SCHEUR REPARATIES					
171110	810603	.	.	.	.	Repareren van scheuren in asfalt.	m	1.000,00	F		
		.	.	.	.	Repareren van lichte scheuren					
		.	.	.	.	Betreft: het schoonmaken van de scheur met een					
		.	.	.	.	heteluchtlan (1300°C), het handmatig aanbrengen					
		.	.	.	.	van een bitumenemulsie type 0 (ca. 0,5 kg/m)	kg			500,00	L
		.	.	.	.	m.b.v. een trekbak of lans, het handmatig					
		.	.	.	.	afstrooien met brekerzand of steenslag 0/4 (ca.					
		.	.	.	.	0,7 kg/m) en het licht aanwalsen met een handrol	kg			700,00	L
		.	.	.	.	Overtollige steenslag verwijderen					
		.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde					
		.	.	.	.	bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkings-					
		.	.	.	.	inrichting.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
171120	810603		Repareren van scheuren in asfalt. Repareren van matige scheuren Betreft: het schoonmaken van de scheur met een heteluchtlan (1300°C), het handmatig aanbrengen van een bitumineuze voegvulmassa (ca. 1,0 kg/m) m.b.v. een trekbak of lans, het handmatig afstrooien met brekerzand of steenslag 2/6 (ca. 1,0 kg/m) en het licht aanwalsen met een handrol Overtollige steenslag verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkings- inrichting.	m	1.000,00	F	
				kg			1.000,00 L
				kg			1.000,00 L
171130	810603		Repareren van scheuren in asfalt. Repareren van ernstige scheuren Betreft: het schoonmaken van de scheur met een heteluchtlan (1300°C), het handmatig aanbrengen van een bitumineuze voegvulmassa (ca. 1,5 kg/m) m.b.v. een trekbak of lans, het handmatig afstrooien met brekerzand of steenslag 2/6 (ca. 1,5 kg/m) en het licht aanwalsen met een handrol Overtollige steenslag verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkings- inrichting.	m	1.000,00	F	
				kg			1.500,00 L
				kg			1.500,00 L
173			SLIJTLAGEN				
1730			<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN.</u>				
173010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het uitvullen van gaten in penetratiewegen en ongebonden funderingen Laagdikte tot 0,10 m Hydraulische menggranulaat Sortering 0/16 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.000,00	F	
				ton			190,00 L
1731			<u>ENKELV. OPPERVL. BEHANDELING OP ASFALT.</u>				
173110	301199		Aanbr. enkelvoudige oppervl. behandeling, <1000 m2 Betreft: het aanbrengen van een enkelvoudige oppervlakte behandeling op wegvakken met een vakafmeting kleiner dan 1000 m2. Het aanbrengen van de oppervlakte behandeling, volgens bestekspostnr. 173112 dient op dezelfde dag als het schoonmaken van het asfalt oppervlak, volgens bestekspostnr. 173111 , te worden uitgevoerd.	m2	6.000,00	F	
173111	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van het asfalt oppervlak. Totale breedte 2,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen; verspreiding voorkomen d.m.v. een ZOAB-cleaner. Vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van de oppervlakte behandeling Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2			6.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
173112	814101	.9.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Hoeveelheid bindmiddel: gem. 1,4-1,9 kg/m2 Bindmiddel geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2. Hoeveelheid afdek materiaal 4-8 of 8-11: gem. 10-14 kg/m2 Afdek materiaal geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2.	m2		6.000,00	I
173120	814199		Nastrooien op enkelv. opp.behandeling <1000 m2 Betreft: het nastrooien van van een enkelvoudige oppervlakte behandeling op wegvakken met een vakafmeting kleiner dan 1000 m2 aangebracht conform bestekspostnr. 173110 En nastrooien met afdek materiaal 2-6: gem 2-4 kg/m2 Afdek materiaal geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2.	m2	3.000,00	F	
173130	301199		Aanbr. enkelv. oppervl. behandeling, >1000 m2. Betreft: het aanbrengen van een enkelvoudige oppervlakte behandeling op wegvakken met een vakafmeting groter dan 1000 m2. Het aanbrengen van de oppervlakte behandeling, volgens bestekspostnr. 173132 dient op dezelfde dag als het schoonmaken van het asfalt oppervlak, volgens bestekspostnr. 173131 , te worden uitgevoerd.	m2	20.000,00	F	
173131	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van het asfalt oppervlak. 9. Totale breedte 2,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding . .9. . . . Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend d.m.v. een ZOAB-cleaner. Vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen . . .9. . . Direct voor het aanbrengen van de oppervlakte behandeling.1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2		20.000,00	I
173132	814101	.9.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Hoeveelheid bindmiddel: gem. 1,4-1,9 kg/m2 Bindmiddel geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2. Hoeveelheid afdek materiaal 4-8 of 8-11: gem. 10-14 kg/m2 Afdek materiaal geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2.	m2		20.000,00	I
173140	814199		Nastrooien op enkelv. opp.behandeling >1000 m2 Betreft: het nastrooien van van een enkelvoudige oppervlakte behandeling op wegvakken met een vakafmeting groter dan 1000 m2 aangebracht conform bestekspostnr. 173130 En nastrooien met afdek materiaal 2-6: gem 2-4 kg/m2 Afdek materiaal geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2.	m2	10.000,00	F	
1732			<u>DUBBELE OPPERVL. BEHANDELING OP ASFALT.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
173210	301199		Aanbr. dubbele oppervl. behandeling, <1000 m2 Betreft: het aanbrengen van een dubbele oppervlakte behandeling op wegvakken met een vakafmeting kleiner dan 1000 m2. Het aanbrengen van de oppervlakte behandeling, volgens bestekspostnr. 173212 dient op dezelfde dag als het schoonmaken van het asfalt oppervlak, volgens bestekspostnr. 173211 , te worden uitgevoerd.	m2	2.000,00	F	
173211	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van het asfalt oppervlak. 9. Totale breedte 2,00 m en groter 1. Ondergrond: asfaltverharding 9. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend d.m.v. een ZOAB-cleaner. Vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen 9. Direct voor het aanbrengen van de oppervlakte behandeling 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2			2.000,00 I
173212	814102		Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. 9. Hoeveelheid bindmiddel eerste laag: gem. 1,4-1,9 kg/m2 Bindmiddel geleverd volgens hfst 1739 deel 2.2. Hoeveelheid afdek materiaal 4-8 of 8-11 eerste laag: gem. 11-14 kg/m2 Afdek materiaal geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2. 9. Hoeveelheid bindmiddel tweede laag: gem. 1,0-1,6 kg/m2 Bindmiddel geleverd volgens hfst 1739 deel 2.2. Hoeveelheid afdek materiaal 4-8 of 8-11 tweede laag: gem. 8-12 kg/m2 Afdek materiaal geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2.	m2			2.000,00 I
173220	814199		Nastrooien op dubbele opp.behandeling <1000 m2 Betreft: het nastrooien van van een dubbele oppervlakte behandeling op wegvakken met een vakafmeting kleiner dan 1000 m2 aangebracht conform bestekspostnr. 173210 En nastrooien met afdek materiaal 2-6: gem 2-4 kg/m2 Afdek materiaal geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2.	m2	1.000,00	F	
173230	301199		Aanbr. dubbele oppervl. behandeling, > 1000 m2. Betreft: het aanbrengen van een dubbele oppervlakte behandeling op wegvakken met een vakafmeting groter dan 1000 m2. Het aanbrengen van de oppervlakte behandeling, volgens bestekspostnr. 173232 dient op dezelfde dag als het schoonmaken van het asfalt oppervlak, volgens bestekspostnr. 173231 , te worden uitgevoerd.	m2	10.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
173231	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het schoonmaken van het asfalt oppervlak. 9. Totale breedte 2,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend d.m.v. een ZOAB-cleaner. Vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen . . .9. . . . Direct voor het aanbrengen van de oppervlakte behandeling1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2		10.000,00	I
173232	814102		Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. .9. Hoeveelheid bindmiddel eerste laag: gem. 1,4-1,9 kg/m2 Bindmiddel geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2. Hoeveelheid afdek materiaal 4-8 of 8-11 eerste laag: gem. 11-14 kg/m2 Afdek materiaal geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2. .9. Hoeveelheid bindmiddel tweede laag: gem. 1,0-1,6 kg/m2 Bindmiddel geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2. Hoeveelheid afdek materiaal 4-8 of 8-11 tweede laag: gem. 8-12 kg/m2 Afdek materiaal geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2.	m2		10.000,00	I
173240	814199		Nastrooien op dubbele opp.behandeling >1000 m2 Betreft: het nastrooien van van een dubbele oppervlakte behandeling op wegvakken met een vakafmeting groter dan 1000 m2 aangebracht conform bestekspostnr. 173230 En nastrooien met afdek materiaal 2-6: gem 2-4 kg/m2 Afdek materiaal geleverd volgens hfst. 1739 deel 2.2.	m2	5.000,00	F	
1739			<u>LEVERANTIE MATERIALEN T.B.V. OPPERVL. BEHANDELING.</u>				
173910	814111		Leveren bindmiddel. Bindmiddel:latexfalt slijtlagenemulsie SE ten behoeve van de slijtlagen o.g. e.e.a. in overleg met directie1 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	100,00	F	100,00 L
173930	814112		Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal:Morene 2-6 mm t.b.v. slijtlagen1 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	80,00	F	80,00 L
173940	814112		Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal:Morene 4-8 mm t.b.v. slijtlagen1 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	280,00	F	280,00 L
173950	814112		Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal:Morene 8-11 mm t.b.v. slijtlagen1 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	400,00	F	400,00 L
174			AANBRENGEN COATING				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
174120	814199		Aanbrengen van een duurzaam flexibel thermoplastische oppervlakbehandeling. Breedte: van 1,00 tot 7,50 m Betreft: een kunststof epoxy polyurethaan gemodificeerde oppervlakbehandeling Type: Thermoflex® Leverancier: Possehl	m2	1.500,00	F	
174121	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak .1. Ondergrond: asfaltverharding . .9. . . . Losligend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			1.500,00 I
174122	814101	.9.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars rood gepigmenteerd type thermoflex® Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm . . .1. . . Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			1.500,00 I
				kg			4.200,00 L
				ton			18,00 L
174130	814199		Aanbrengen van een duurzaam flexibel thermoplastische oppervlakbehandeling. Breedte: van 1,00 tot 7,50 m Betreft: een kunststof epoxy polyurethaan gemodificeerde oppervlakbehandeling Type: Thermoflex RWB® Leverancier: Possehl	m2	600,00	F	
174131	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak 1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding . .9. . . . Losligend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			600,00 I
174132	814101	.9.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars rood gepigmenteerd type thermoflex RWB® Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm . . .1. . . Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			600,00 I
				kg			1.680,00 L
				ton			7,20 L
19			DIVERSE.				
192			AANBRENGEN BITUMENBAND.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
192030	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Situering: t.p.v. aansluiting van nieuwe tegen bestaande asfaltverharding	m	800,00	F	
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: afmetingen 40 x 5 mm type Denso wegenstrip met hechtmiddel Corrisol Special van Imbema Denso of daarmee overeenstemmend	m			800,00 L
193			NABEHANDELEN ASFALT NADEN.				
193110	300799		Nabehandelen naden asfaltverharding. Situering: naad tussen de bestaande en nieuwe asfaltverharding	m	5.600,00	F	
			De naad 0,10 m breed behandelen met bitumenemulsie en afstrooien met brekerzand	kg			112,00 L
			Bitumenemulsie: gemodificeerd bitumenemulsie type 0	kg			8.400,00 L
			Hoeveelheid: 0,2 kg/m2				
			Brekerzand, gerekend met 1,5 kg/m.				
195			ASFALTWAPENING				
195050	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: leveren en aanbrengen kleeftlaag voor asfaltwapeningsnet	m2	24.000,00	F	
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch labiel 65% of groter (EN 13808 C65B3), penetratie@25° 220 of kleiner - klasse 5 (EN 1426) en verwerkingspunt 35° of groter - klasse 8 (EN 1427)	ton			19,20 L
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				
		.9. . . .	Hoeveelheid ca. 0,8 kg/m2 (afhankelijk van lokale omstandigheden)				
195060	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: leveren en aanbrengen asfaltwapeningscomposiet met structurele wapening [R], een spanningspreiding [STR] en waterwering [IB]	m2	24.000,00	F	
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				
		.9. . . .	Asfaltwapeningscomposiet: AR-GN van Tensar International of gelijkwaardig	m2			12.000,00 L
			Biaxiaal gerekte PP-geogrid met vormvaste knooppunten en rechthoekige ribben, gelamineerd met een PP-geotextiel				
			Product eigenschappen:				
			- rolbreedte max. 3,80 m				
			- rollengte 75 m				
			Prestatie-eigenschappen:				
			- knooppuntsterkte > 95 % (ASTM D7737)				
			- maaswijdte 65 x 65 mm				
			- bitumenretentie 1,1 kg/m2 of groter				
			- gewicht PP-textiel 130 gr/m2 of groter				
			Product volgens CROW "Asfaltwapening" met functies R, STR en IB				
			Aanbrengen op kleeftlaag, aangebracht volgens bestekspost 195050				
			Afstrooien (bij extra (werk)verkeer) met: split 2/5 of 5/8, hoeveelheid ca. 1,0 kg/m2	ton			24,00 L
			Verbinding in lengterichting m.b.v. 4 - 5 rasteropeningen				
			Verbinding in breedterichting m.b.v. 2 rasteropeningen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			STRAATWERK				
31			MOLGOTEN EN KANTLAGEN.				
			Inclusief benodigde inkassingen en grondwerk				
311			HERSTELLEN MOLGOTEN.				
311030	307399		Herstellen molgoot, 5 streks, l. < 10 m.	m	280,00	F	
			Betreft: het herstellen van een 5 streks molgoot.				
			Te herstellen lengte kleiner dan 10 m.				
311031	831706		Opbreken molgoot.	m			280,00 I
			Betreft: opbreken 5 streks molgoot.				
		2.	Breedte 5 streklagen				
		.1.	In cementmortel inclusief fundering				
		9.	Stenen:				
			- betonstraatstenen/straatbakstenen.				
			- waalformaat, dikformaat of keiformaat.				
		9.	Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen				
			ontdoen van grond en cementmortel en verwerken				
			volgens bestekspostnr. 311033 of af te voeren				
			volgens bestekspostnr. 822110 .				
311032	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten.	m2			168,00 I
			Betreft: bestaande fundering profileren en				
			verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot.				
			Breedte fundering ca. 0,60 m				
			Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.				
311033	831303		Aanbrengen molgoot.	m			280,00 I
			Betreft: aanbrengen 5 streks molgoot. opgebroken				
			bij bestekspostnr. 311031				
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering	m3			14,00 L
			Gerekend met 0,05 m3/m				
		9.	Stenen:				
			- betonstraatstenen/straatbakstenen.				
			- waalformaat, dikformaat of keiformaat.				
			Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 311031 of				
			te leveren volgens hfst. 39 van deel 2.2.				
		3.	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				
311040	307399		Herstellen molgoot, 5 streks, l. > 10 m.	m	280,00	F	
			Betreft: het herstellen van een 5 streks molgoot.				
			Te herstellen lengte groter dan 10 m.				
311041	831706		Opbreken molgoot.	m			280,00 I
			Betreft: opbreken 5 streks molgoot.				
		2.	Breedte 5 streklagen				
		.1.	In cementmortel inclusief fundering				
		9.	Stenen:				
			- betonstraatstenen/straatbakstenen.				
			- waalformaat, dikformaat of keiformaat.				
		9.	Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen				
			ontdoen van grond en cementmortel en verwerken				
			volgens bestekspostnr. 311043 of af te voeren				
			volgens bestekspostnr. 822110 .				
311042	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten.	m2			168,00 I
			Betreft: bestaande fundering profileren en				
			verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot.				
			Breedte fundering ca. 0,60 m				
			Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311043	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 5 streks molgoot. opgebroken bij bestekspostnr. 311041 2. Bestaand uit 5 streklagen .9. In betonspecie aanbrengen op fundering . Gerekend met 0,05 m ³ /m .9. Stenen: . - betonstraatstenen/straatbakstenen. . - waalformaat, dikformaat of keiformaat. . Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 311041 of te leveren volgens hfst. 39 van deel 2.2. .3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m		280,00	I
311050	307399		Herstellen molgoot, 7 streks, l. < 10 m. Betreft: het herstellen van een 7 streks molgoot. Te herstellen lengte kleiner dan 10 m.	m	140,00	F	
311051	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 7 streks molgoot. 4. Breedte 7 streklagen .1. In cementmortel inclusief fundering .9. Stenen: . - betonstraatstenen/straatbakstenen. . - waalformaat of dikformaat. .9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 311053 of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 .	m		140,00	I
311052	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot. Breedte fundering ca. 0,60 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		84,00	I
311053	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 7 streks molgoot. opgebroken bij bestekspostnr. 311051 4. Bestaand uit 7 streklagen .9. In betonspecie aanbrengen op fundering . Gerekend met 0,05 m ³ /m .9. Stenen: . - betonstraatstenen/straatbakstenen. . - waalformaat of dikformaat. . Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 311051 of te leveren volgens hfst. 39 van deel 2.2. .3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m		140,00	I
311060	307399		Herstellen molgoot, 7 streks, l. > 10 m. Betreft: het herstellen van een 5 streks molgoot. Te herstellen lengte groter dan 10 m.	m	140,00	F	
311061	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 7 streks molgoot. 4. Breedte 7 streklagen .1. In cementmortel inclusief fundering .9. Stenen: . - betonstraatstenen/straatbakstenen. . - waalformaat of dikformaat. .9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 311063 of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 .	m		140,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311062	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot. Breedte fundering ca. 0,60 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		84,00	I
311063	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 7 streks molgoot. opgebroken bij bestekspostnr. 311061	m		140,00	I
		4.	Bestaand uit 7 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering	m3		7,00	L
			Gerekend met 0,05 m3/m				
		.9.	Stenen:				
			- betonstraatstenen/straatbakstenen.				
			- waalformaat of dikformaat.				
			Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 311061 of te leveren volgens hfst. 39 van deel 2.2.				
		.3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				
311070	307399		Herstellen molgoot, 9 streks, l. < 10 m. Betreft: het herstellen van een 9 streks molgoot. Te herstellen lengte kleiner dan 10 m.	m	140,00	F	
311071	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 9 streks molgoot. Breedte 9 streklagen	m		140,00	I
		.1.	In cementmortel inclusief fundering				
		.9.	Stenen:				
			- betonstraatstenen/straatbakstenen.				
			- waalformaat of dikformaat.				
		.9	Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 311073 of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 .				
311072	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot. Breedte fundering ca. 0,70 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		98,00	I
311073	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 9 streks molgoot. opgebroken bij bestekspostnr. 311071	m		140,00	I
		9.	Bestaand uit 9 streklagen				
		.9.	In betonspecie aanbrengen op fundering	m3		8,40	L
			Gerekend met 0,06 m3/m				
		.9.	Stenen:				
			- betonstraatstenen/straatbakstenen.				
			- waalformaat of dikformaat.				
			Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 311071 of te leveren volgens hfst. 39 van deel 2.2.				
		.3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)				
311080	307399		Herstellen molgoot, 9 streks, l. > 10 m. Betreft: het herstellen van een 9 streks molgoot. Te herstellen lengte groter dan 10 m.	m	140,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311081	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken 9 streks molgoot. 9. Breedte 9 streklagen .1. In cementmortel inclusief fundering9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat of dikformaat.9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 311083 of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110	m		140,00	I
311082	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen molgoot. Breedte fundering ca. 0,70 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		98,00	I
311083	831303		Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen 9 streks molgoot. opgebroken bij bestekspostnr. 311081 9. Bestaand uit 9 streklagen . .9. In betonspecie aanbrengen op fundering Gerekend met 0,06 m3/m9. Stenen: - betonstraatstenen/straatbakstenen. - waalformaat of dikformaat. Stenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 311081 of te leveren volgens hfst. 39 van deel 2.2.3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m		140,00	I
				m3		8,40	L
312			HERSTELLEN KANTOPSLUITING.				
312010	307399		Herstellen kantopsluiting, l. < 10 m. Betreft: het herstellen van een kantopsluiting bestaande uit een goottegels of 1 strek of 2 streks kantlaag. Lengte te herstellen kantopsluiting kleiner dan 10 m.	m	280,00	F	
312011	307399		Opbr. kantopsl. goottegels of 1-2 streks. l. <10 m. Betreft: opbreken van de kantopsluiting bestaande uit een goottegels of 1 strek of 2 streks kantlaag. Op te breken lengte kleiner dan 10 m. In cementmortel inclusief fundering. Stenen/tegels: - betonstraatstenen/straatbakstenen. * waalformaat, dikformaat of keiformaat. - goottegels 150x300x60 mm Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 312013 of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110	m		280,00	I
312012	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen kantopsluiting. Breedte fundering ca. 0,25 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		70,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
312013	314399		Aanbr. kantopsl. goottegels of 1-2 streks, l. <10m. Betreft: aanbrengen van de kantopsluiting bestaande uit een goottegels of 1 strek of 2 streks kantlaag. Aan te brengen lengte kleiner dan 10 m. In betonspecie aanbrengen op fundering Gerekend met 0,02 m3/m Stenen/tegels: - betonstraatstenen/straatbakstenen. * waalformaat, dikformaat of keiformaat. - goottegels 150x300x60 mm Stenen vrijgekomen bij het opbreken volgens bestekspostnr. 312011 of te leveren volgens hfst. 39 .	m		280,00	I
				m3		5,60	L
312020	307399		Herstellen kantopsluiting, l. > 10 m. Betreft: het herstellen van een kantopsluiting bestaande uit een goottegels of 1 strek of 2 streks kantlaag. Lengte te herstellen kantopsluiting groter dan 10 m.	m	4.000,00	F	
312021	307399		Opbr. kantopsl. goottegels of 1-2 streks. l. >10 m. Betreft: opbreken van de kantopsluiting bestaande uit een goottegels of 1 strek of 2 streks kantlaag. Op te breken lengte groter dan 10 m. In cementmortel inclusief fundering. Stenen/tegels: - betonstraatstenen/straatbakstenen. * waalformaat, dikformaat of keiformaat. - goottegels 150x300x60 mm Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 312023 of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 .	m		4.000,00	I
312022	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen kantopsluiting. Breedte fundering ca. 0,25 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		1.000,00	I
312023	314399		Aanbr. kantopsl. goottegels of 1-2 streks, l. 10m. Betreft: aanbrengen van de kantopsluiting bestaande uit een goottegels of 1 strek of 2 streks kantlaag. Aan te brengen lengte groter dan 10 m. In betonspecie aanbrengen op fundering Gerekend met 0,02 m3/m Stenen/tegels: - betonstraatstenen/straatbakstenen. * waalformaat, dikformaat of keiformaat. - goottegels 150x300x60 mm Stenen vrijgekomen bij het opbreken volgens bestekspostnr. 312021 of te leveren volgens hfst. 39 .	m3		80,00	L
312030	314399		Aanbrengen kantopsluiting van betontegels. Situering: kantopsluitingen Bestaand uit 1 streklaag In betonspecie aanbrengen op fundering, gerekend met 0.009 m3/m Waterregulerende Betontegel 150 x 300 x 7/5,5 mm, kleur grijs van Struyk Verwo of gelijkwaardig zonder facet	m	4.000,00	F	
				m3		36,00	L
				st		26.670,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
312040	307399		Opbr. kantopsl. gootteg. of 1-2 streks. Betreft: opbreken van de kantopsluiting bestaande uit een gootteg. of 1 strek of 2 streks kantlaag. In cementmortel inclusief fundering. Stenen/tegels: - betonstraatstenen. * waalformaat, dikformaat of keiformaat. - gootteg. 150x300x60 mm Vrijgekomen materialen af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 .	m	4.000,00	F
32			BETONBANDEN. Inclusief benodigde inkassingen en grondwerk			
320			VERWIJDEREN TROTTOIRBANDEN.			
320110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden en afvoeren Op te breken lengte kleiner dan 10 m. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend 9. Afmeting trottoirband divers. 9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en afvoeren volgens bestekspostnr. 822110 .	m	200,00	F
320120	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden en afvoeren Op te breken lengte groter dan 10 m. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend 9. Afmeting trottoirband divers. 9 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en afvoeren volgens bestekspostnr. 822110 .	m	1.000,00	F
321			HERSTELLEN TROTTOIRBANDEN.			
321010	307399		Herstellen trottoirbanden, l. < 10 m. Betreft: het herstellen van trottoirbanden. Te herstellen lengte kleiner dan 10 m.	m	400,00	F
321011	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden t.b.v. herstellen. Op te breken lengte kleiner dan 10 m. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend 9. Afmeting trottoirband divers. 9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 321013 of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 .	m		400,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321012	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen betonband. Breedte fundering ca. 0,35 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		140,00	I
321013	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen trottoirband t.b.v. herstellen Lengte aan te brengen kleiner dan 10m.	m		400,00	I
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,05 m3/m.	m3		20,00	L
		.9.	Afmeting trottoirband divers. Banden vrijgekomen bij bestekspostnr. 321011 of te leveren volgens hfst. 39 van deel 2.2.				
321014	831502		Pasmaken van betonbanden. Trottoirband 180/200 x 250 mm	st		400,00	I
		.1.6.		st		400,00	L
321020	307399		Herstellen trottoirbanden, l. > 10 m. Betreft: het herstellen van trottoirbanden. Te herstellen lengte groter dan 10 m.	m	800,00	F	
321021	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden t.b.v. herstellen. Op te breken lengte groter dan 10 m.	m		800,00	I
		5.	Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend Afmeting trottoirband divers.				
		.9.	Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 321023 of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 .				
321022	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen betonband. Breedte fundering ca. 0,35 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		280,00	I
321023	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen trottoirband t.b.v. herstellen Lengte aan te brengen groter dan 10m.	m		800,00	I
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,05 m3/m.	m3		40,00	L
		.9.	Afmeting trottoirband divers. Banden vrijgekomen bij bestekspostnr. 321021 of te leveren volgens hfst. 39 van deel 2.2.				
322			HERSTELLEN OPSLUITBANDEN IN BETONSPECIE.				
322010	307399		Herstellen opsluitbanden, l. < 10 m. Betreft: het herstellen van opsluitbanden in betonspecie. Te herstellen lengte kleiner dan 10 m.	m	400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322011	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden t.b.v. herstellen. Op te breken lengte kleiner dan 10 m. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend . . .9. . . Afmeting opsluitband - 60 x 200 mm - 80 x 200 mm - 100 x 200 mm - 120 x 250 mm9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 322013 of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110	m		400,00	I
322012	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen betonband. Breedte fundering ca. 0,35 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		140,00	I
322013	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitband t.b.v. herstellen in betonspecie. Lengte aan te brengen kleiner dan 10m. 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,05 m3/m. .9. . . . Afmeting opsluitband - 60 x 200 mm - 80 x 200 mm - 100 x 200 mm - 120 x 250 mm. Banden vrijgekomen bij bestekspostnr. 322011 of te leveren volgens hfst. 39 van deel 2.2.	m		400,00	I
				m3		20,00	L
322020	307399		Herstellen opsluitbanden, l. > 10 m. Betreft: het herstellen van opsluitbanden in betonspecie. Te herstellen lengte groter dan 10 m.	m	800,00	F	
322021	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden t.b.v. herstellen. Op te breken lengte groter dan 10 m. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton, afmetingen onbekend Afmetingen en materiaal steunrug: beton, afmetingen onbekend . . .9. . . Afmeting opsluitband - 60 x 200 mm - 80 x 200 mm - 100 x 200 mm - 120 x 250 mm9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen ontdoen van grond en cementmortel en verwerken volgens bestekspostnr. 322023 of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110	m		800,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322022	280199		Profileren bestaande fundering, incl. verdichten. Betreft: bestaande fundering profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen betonband. Breedte fundering ca. 0,35 m Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2		280,00	I
322023	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitband t.b.v. herstellen in betonspecie.	m		800,00	I
		9.	Lengte aan te brengen groter dan 10m. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie Gerekend met 0,05 m3/m.	m3		40,00	L
		.9.	Afmeting opsluitband - 60 x 200 mm - 80 x 200 mm - 100 x 200 mm - 120 x 250 mm.				
			Banden vrijgekomen bij bestekspostnr. 322021 of te leveren volgens hfst. 39 van deel 2.2.				
323			AANBRENGEN GETROKKEN BAND.				
323010	820999		Aanbrengen gestorte betonstrook, kleiner dan 300 m. Betreft: aanbrengen gestorte betonstrook Afmetingen bandprofiel 300 x 300 mm met schuine kant 20 x 20 mm.	m	1.000,00	F	
323011	820901		Aanbrengen betonnen trottoirband – in het werk gestort.	m		1.000,00	I
		1.	Wijze van aanbrengen: machinaal Betonnen trottoirband:				
			Betonstrook met profiel 300 x 300 mm met schuine kant 20 x 20 mm.	m3		90,00	I
		.9.	Grondwerk conform hoofdstuk 24				
		.1.	Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer Luchtgehalte 3-5%. Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer.	m3		90,00	L
323012	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Situering: Op de ingevolge bestekspostnr. 323011 aangebrachte beton.	m2		900,00	I
		.9.	Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, in lengterichting.				
323013	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel.	m2		900,00	I
			Het gehele oppervlak en de zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur grijs.	m2		900,00	L
			Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2.	kg		180,00	L
323014	820701		Aanbrengen dwarsvoegen.	m		20,00	I
			Situering: In het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 323011 .				
		1.	Niet verdeuvelde dwarsvoeg				
		.9.	Door middel van zagen; voegafstand 10,00 m, zaagbreedte 3 mm. De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 1/3 x hoogte mm van de aangebrachte bandprofiel.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
323025	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: in het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 323021 Nadere situering: in tangentpunten van bochten, om de 200 m en in rechte stukken aan beëindiging dagproductie of tijdelijke onderbreking 9. Niet verdeuvelde uitzetvoeg . .9. . . . Door middel van 2 maal inzagen Voegdiepte: gehele hoogte gestorte bandprofiel Voegbreedte: 20 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 822110 en/of 822130 . . .2. . . Opgezaagde voegen vullen met: foam en afkitten	m		2,00	I
323030	820999		Aanbrengen gestorte RWS-band, kleiner dan 300 m. Betreft: aanbrengen gestorte RWS-band Afmetingen RWS-bandprofiel 115 x 225 x 250 mm.	m	1.000,00	F	
323031	820901		Aanbrengen betonnen trottoirband – in het werk gestort. Wijze van aanbrengen: machinaal 1. Betonnen trottoirband: RWS-band met afmeting 115 x 225 x 250 mm. . .9. . . . Grondwerk conform hoofdstuk 24 . . .1. . . . Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer Luchtgehalte 3-5%. Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer.	m		1.000,00	I
323032	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Situering: Op de ingevolge bestekspostnr. 323031 aangebrachte beton. .9. Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, in lengterichting.	m2		900,00	I
323033	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel. Het gehele oppervlak en de zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur grijs. Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2.	m2 m2 kg		900,00 900,00 180,00	I L L
323034	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: In het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 323031 . 1. Niet verdeuvelde dwarsvoeg . .9. . . . Door middel van zagen; voegafstand 10,00 m, zaagbreedte 3 mm. De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 1/3 x hoogte mm van de aangebrachte bandprofiel.	m		20,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
323035	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: in het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 323031 Nadere situering: in tangentpunten van bochten, om de 200 m en in rechte stukken aan beëindiging dagproductie of tijdelijke onderbreking 9. Niet verdeuvelde uitzetvoeg . .9. . . . Door middel van 2 maal inzagen Voegdiepte: gehele hoogte gestorte bandprofiel Voegbreedte: 20 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 822110 en/of 822130 . . .2. . . Opgezaagde voegen vullen met: foam en afkitten	m			1,00 I
323040	820999		Aanbrengen gestorte opsluitband, kleiner dan 300 m. Betreft: aanbrengen gestorte opsluitband Afmetingen opsluitband 150 x 250 mm.	m	1.000,00	F	1,00 L
323041	820901		Aanbrengen betonnen trottoirband – in het werk gestort. Wijze van aanbrengen: machinaal 1. Betonnen trottoirband: opsluitband met afmeting 150 x 250 mm. . .9. . . . Grondwerk conform hoofdstuk 24 . . .1. . . . Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer Luchtgehalte 3-5%. Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer.	m			1.000,00 I
323042	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Situering: Op de ingevolge bestekspostnr. 323041 aangebrachte beton. .9. Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, in lengterichting.	m2			900,00 I
323043	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel. Het gehele oppervlak en de zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur grijs. Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2.	m2 m2 kg			900,00 I 900,00 L 180,00 L
323044	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: In het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 323041 . 1. Niet verdeuvelde dwarsvoeg . .9. . . . Door middel van zagen; voegafstand 10,00 m, zaagbreedte 3 mm. De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 1/3 x hoogte mm van de aangebrachte bandprofiel.	m			20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
323045	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: in het werk gestorte bandprofiel aangebracht ingevolge bestekspostnr. 323041 Nadere situering: in tangentpunten van bochten, om de 200 m en in rechte stukken aan beëindiging dagproductie of tijdelijke onderbreking 9. Niet verdeuvelde uitzetvoeg . .9. . . . Door middel van 2 maal inzagen Voegdiepte: gehele hoogte gestorte bandprofiel Voegbreedte: 20 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 822110 en/of 822130 . . .2. . . Opgezaagde voegen vullen met: foam en afkitten	m		1,00	I
33			GRASBETONTEGELS.				
332010	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: langs rijwegverharding 9. Breedte 0,40 m .9. . . . Als streklaag . .1. . . Op straatlaag . . .9. . Grasbetontegels te leveren volgens bestekpostnr. 39249. De grasbetontegels dienen aan één lange zijde (600 mm) te zijn voorzien van een rechte kant9Grasbetontegels invegen met bovengrond vrijgekomen uit het werk	m2	800,00	F	
332030	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: langs rijwegverharding 9. Breedte 0,60 m .9. . . . Als streklaag . .1. . . Op straatlaag . . .9. . Grasbetontegels te leveren volgens bestekpostnr. 39249. De grasbetontegels dienen aan één korte zijde (400 mm) te zijn voorzien van een rechte kant9Grasbetontegels invegen met bovengrond vrijgekomen uit het werk	m2	3.600,00	F	
332050	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: langs rijwegverharding 9. Breedte 0,40 m .9. . . . Als streklaag . .1. . . Op straatlaag . . .9. . Grasbetontegels te leveren volgens bestekpostnr. 39249Grasbetontegels invegen met bovengrond vrijgekomen uit het werk	m2	800,00	F	
34			ELEMENTEN.				
340			STRAATLAGEN.				
340110	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. elementenverhardingen Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .6. . . . Op een funderingslaag . .3. . . Brekerzand	m2	6.000,00	F	
				m3		300,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
340120	831101	1.3.	Aanbrengen straatlaag. Betreft: t.p.v. elementenverhardingen Laagdikte gemiddeld 30 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 40 mm Op het zandbed Brekerzand	m2 m3	4.000,00 F		120,00 L
341			BETONSTRAATSTENEN.				
3411			<u>Herstraten betonstraatstenen.</u>				
341110	831199		Herstraten betonstraatstenen, kleiner dan 50 m2. Betreft: herstraten van betonstraatstenen t.b.v. overakkers en inritten e.d. Te herstellen oppervlakte kleiner dan 50 m2.	m2	400,00 F		
341111	831702	9.9	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken van betonstraatstenen Vakafmeting kleiner dan 50 m2 Betonstraatsenen diverse afmetingen Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 341112 en/of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 en/of 822130	m2		400,00 I	
341112	831112	 9.1.9.	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen, vrijgekomen materialen en/of bij te leveren Vakafmeting kleiner dan 50 m2 Op straatlaag Betonstraatstenen diverse verbanden en diktes Betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 341111 en/of bij te leveren volgens hoofdstuk 3921 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		400,00 I	
341120	831199		Herstraten betonstraatstenen, groter dan 50 m2. Betreft: herstraten van betonstraatstenen t.b.v. overakkers en inritten e.d. Te herstellen oppervlakte groter dan 50 m2.	m2	600,00 F		
341121	831702	9.9	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken van betonstraatstenen Vakafmeting groter dan 50 m2 Betonstraatsenen diverse afmetingen Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 341122 en/of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 en/of 822130	m2		600,00 I	
341122	831112	 9.1.9.	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen, vrijgekomen materialen en/of bij te leveren Vakafmeting groter dan 50 m2 Op straatlaag Betonstraatstenen diverse verbanden en diktes Betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 341121 en/of bij te leveren volgens hoofdstuk 3921 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		600,00 I	
3412			<u>Opbreken en te leveren betonstraatstenen.</u>				
341210	831199		Aanbrengen betonstraatstenen, kleiner dan 50 m2. Betreft: opbreken bestaande betonstraatstenen en aanbrengen te leveren betonstraatstenen t.b.v. overakkers en inritten e.d. Vakafmeting kleiner dan 50 m2.	m2	400,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341211	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken van betonstraatstenen Vakafmeting kleiner dan 50 m2 .9. Betonstraatstenen diverse afmetingen9 Af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 en/of 822130	m2		400,00	I
341212	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen te leveren betonstraatstenen 9. Vakafmeting kleiner dan 50 m21. . . . Op straatlaag9. Betonstraatstenen diverse verbanden en diktes te leveren volgens hoofdstuk 39215 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		400,00	I
341220	831199		Aanbrengen betonstraatstenen, groter dan 50 m2. Betreft: opbreken bestaande betonstraatstenen en aanbrengen te leveren betonstraatstenen t.b.v. overakkers, rijweg, parkeervakken en inritten e.d. Vakafmeting groter dan 50 m2.	m2	3.000,00	F	
341221	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken van betonstraatstenen Vakafmeting groter dan 50 m2 .9. Betonstraatstenen diverse afmetingen9 Af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 en/of 822130	m2		3.000,00	I
341222	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen te leveren betonstraatstenen 9. Vakafmeting groter dan 50 m21. . . . Op straatlaag9. Betonstraatstenen diverse verbanden en diktes te leveren volgens hoofdstuk 39215 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		3.000,00	I
342			STRAATBAKSTENEN.				
3421			<u>Herstraten straatbakstenen.</u>				
342110	831199		Herstraten straatbakstenen, kleiner dan 50 m2. Betreft: herstraten van straatbakstenen t.b.v. diversen Te herstellen oppervlakte kleiner dan 50 m2.	m2	300,00	F	
342111	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken van straatbakstenen 9. Vakafmeting kleiner dan 50 m2 .9. Straatbakstenen diverse afmetingen9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 342112 en/of af te voeren volgens bestekspostnr. 822120	m2		300,00	I
342112	831111		Aanbrengen straatbakstenen. 9. Straatbakstenen diverse verbanden en formaten vrijgekomen bij bestekspostnr. 342111 en/of bij te leveren volgens hoofdstuk 3923 .9. Vakafmeting kleiner dan 50 m21. . . . Op straatlaag5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		300,00	I
342120	831199		Herstraten straatbakstenen, groter dan 50 m2. Betreft: herstraten van straatbakstenen t.b.v. diversen Te herstellen oppervlakte groter dan 50 m2.	m2	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342121	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken van straatbakstenen 9. Vakafmeting groter dan 50 m2 .9. Straatbakstenen diverse afmetingen9 Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 342122 en/of af te voeren volgens bestekspostnr. 822120	m2		300,00	I
342122	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: aanbrengen van straatbakstenen, vrijgekomen materialen en/of bij te leveren 9. Straatbakstenen diverse verbanden en formaten vrijgekomen bij bestekspostnr. 342121 en/of bij te leveren volgens hoofdstuk 3923 .9. Vakafmeting groter dan 50 m2 . . .1. . . Op straatlaag5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		300,00	I
3422			<u>Opbreken en te leveren straatbakstenen.</u>				
342210	831199		Aanbrengen straatbakstenen, kleiner dan 50 m2. Betreft: opbreken bestaande straatbakstenen en aanbrengen te leveren betonstraatstenen t.b.v. diversen Vakafmeting kleiner dan 50 m2.	m2	300,00	F	
342211	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken van straatbakstenen 9. Vakafmeting kleiner dan 50 m2 .9. Straatbakstenen diverse afmetingen9 Af te voeren volgens bestekspostnr. 822120	m2		300,00	I
342212	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: aanbrengen te leveren straatbakstenen 9. Straatbakstenen diverse verbanden en formaten te leveren volgens hoofdstuk 3923 .9. Vakafmeting kleiner dan 50 m2 . . .1. . . Op straatlaag5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		300,00	I
342220	831199		Aanbrengen straatbakstenen, groter dan 50 m2. Betreft: opbreken bestaande straatbakstenen en aanbrengen te leveren straatbakstenen t.b.v. diversen Vakafmeting groter dan 50 m2.	m2	300,00	F	
342221	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken van straatbakstenen 9. Vakafmeting groter dan 50 m2 .9. Straatbakstenen diverse afmetingen9 Af te voeren volgens bestekspostnr. 822120	m2		300,00	I
342222	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: aanbrengen te leveren straatbakstenen 9. Straatbakstenen diverse verbanden en formaten te leveren volgens hoofdstuk 3923 .9. Vakafmeting groter dan 50 m2 . . .1. . . Op straatlaag5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		300,00	I
343			BETEGELINGEN.				
3431			<u>Herstraten betontegels.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343110	831199		Herstraten betontegels, kleiner dan 50 m2. Betreft: herstraten van betontegels dik 45 en/of 60 mm t.b.v. trottoirs e.d. Te herstellen oppervlakte kleiner dan 50 m2.	m2	1.000,00	F	
343111	831703		Opbreken betontegels. Betreft: opbreken van betontegels Vakafmeting kleiner dan 50 m2 Betontegels diverse afmetingen Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 343112 en/of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 en/of 822130	m2			1.000,00 I
343112	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels dik 45 en/of 60 mm, vrijgekomen materialen en/of bij te leveren Vakafmeting kleiner dan 50 m2 Diverse verbanden Op straatlaag Betontegels diverse formaten vrijgekomen bij bestekspostnr. 343111 en/of bij te leveren volgens hoofdstuk 3924 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2			1.000,00 I
343120	831199		Herstraten betontegels, groter dan 50 m2. Betreft: herstraten van betontegels dik 45 en/of 60 mm t.b.v. trottoirs e.d. Te herstellen oppervlakte groter dan 50 m2.	m2	6.000,00	F	
343121	831703		Opbreken betontegels. Betreft: opbreken van betontegels Vakafmeting groter dan 50 m2 Betontegels diverse afmetingen Voor hergebruik geschikte vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 343122 en/of af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 en/of 822130	m2			6.000,00 I
343122	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels dik 45 en/of 60 mm, vrijgekomen materialen en/of bij te leveren Vakafmeting groter dan 50 m2 Diverse verbanden Op straatlaag Betontegels diverse formaten vrijgekomen bij bestekspostnr. 343121 en/of bij te leveren volgens hoofdstuk 3924 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2			6.000,00 I
3432			<u>Opbreken en te leveren betontegels.</u>				
343210	831199		Aanbrengen betontegels, kleiner dan 50 m2. Betreft: opbreken bestaande betontegels en aanbrengen te leveren betontegels dik 45 en/of 60 mm t.b.v. trottoirs e.d. Vakafmeting kleiner dan 50 m2.	m2	1.000,00	F	
343211	831703		Opbreken betontegels. Betreft: opbreken van betontegels Vakafmeting kleiner dan 50 m2 Betontegels diverse afmetingen Af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 en/of 822130	m2			1.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343212	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen te leveren betontegels dik 45 en/of 60 mm 9. Vakafmeting kleiner dan 50 m2 .9. Diverse verbanden . .1. . . . Op straatlaag9. Betontegels diverse formaten te leveren volgens hoofdstuk 39245 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		1.000,00	I
343220	831199		Aanbrengen betontegels, groter dan 50 m2. Betreft: opbreken bestaande betontegels en aanbrengen te leveren betontegels dik 45 en/of 60 mm t.b.v. trottoirs e.d. Vakafmeting groter dan 50 m2.	m2	6.000,00	F	
343221	831703		Opbreken betontegels. Betreft: opbreken van betontegels 9. Vakafmeting groter dan 50 m2 .9. Betontegels diverse afmetingen9. Af te voeren volgens bestekspostnr. 822110 en/of 822130	m2		6.000,00	I
343222	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen te leveren betontegels dik 45 en/of 60 mm 9. Vakafmeting groter dan 50 m2 .9. Diverse verbanden . .1. . . . Op straatlaag9. Betontegels diverse formaten te leveren volgens hoofdstuk 39245 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		6.000,00	I
35			BERMCRETE.				
351			AANBRENGEN BERMCRETE. Bermcrete dient machinaal aangebracht en verwerkt te worden.				
351110	831199		Aanbrengen bermcrete, kleiner dan 1000 meter. Betreft het aanbrengen van bermcrete t.p.v. een ongebonden fundering	m	1.000,00	F	
351111	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.b.v. aanbrengen berm mortel Gerekend met 0,15 m3/m ontgraven Grondsoort: zand/grond, ongebonden funderingsmateriaal Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Grond gescheiden deponeren naast de ontgraving en/of vervoeren volgens bestekspostnr. hoofdstuk 44 en/of 49 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m . .9. . . . Ontgravingsbreedte op de bodem tot 0,60 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		150,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
351112	313199		Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag. Situering: langs een verharding Ongewapende betonverharding Totale breedte 0,50 m; in 1 keer aan te brengen Laagdikte 0,20 m Bermcrete van leverancier Mebin of gelijkwaardig Holle ruimtepercentage ca. 25% Korrelmaat 4/32 mm of 4/16 mm Consistentieklasse C1, ongewapend beton Afschot: 0 tot max. 2% Berm mortel aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier. Grondwerk conform hoofdstuk 42	m		1.000,00	I
351113	220301		Grond verwerken in berm. Betreft: verwerken vrijgekomen grond t.b.v. aanvullen ontgraving en afwerken berm Grondsoort: zand/grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 351111 en/of te leveren volgens bestekspostnr. 543220 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Overige vrijgekomen grond spreiden in de naastliggende berm en/of afvoeren conform hoofdstuk 44 Breedte groter of gelijk aan 0,10 m.	m3		30,00	I
				m3		30,00	L
351114	512199		Inzaaien berm. Breedte berm tot 2,00 m Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van bermen Mengsel B3, leverancier Barenbrug o.g. Hoeveelheid: 1,2 kg/100 m2 Het zaad tot 10 tot 20 mm onderwerken	m2		2.000,00	I
351120	831199		Aanbrengen bermcrete, groter dan 1000 m. Betreft het aanbrengen van bermcrete t.p.v. een ongebonden fundering	m	4.000,00	F	
351121	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.b.v. aanbrengen berm mortel Gerekend met 0,15 m3/m ontgraven Grondsoort: zand/grond, ongebonden funderingsmateriaal Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Grondsoorten gescheiden ontgraven Grond gescheiden deponeren naast de ontgraving en/of vervoeren volgens bestekspostnr. hoofdstuk 44 en/of 49 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m 9. Ontgravingsbreedte op de bodem tot 0,60 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		600,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
351122	313199		Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag. Situering: langs een verharding Ongewapende betonverharding Totale breedte 0,50 m; in 1 keer aan te brengen Laagdikte 0,20 m Bermcrete van leverancier Mebin of gelijkwaardig Holle ruimtepercentage ca. 25% Korrelmaat 4/32 mm of 4/16 mm Consistentieklasse C1, ongewapend beton Afschot: 0 tot max. 2% Berm mortel aanbrengen volgens voorschriften van de leverancier. Grondwerk conform hoofdstuk 42 .	m		4.000,00	I
				m3		400,00	L
351123	220301		Grond verwerken in berm. Betreft: verwerken vrijgekomen grond t.b.v. aanvullen ontgraving en afwerken berm Grondsoort: zand/grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 351121 en/of te leveren volgens bestekspostnr. 543220 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Overige vrijgekomen grond spreiden in de naastliggende berm en/of afvoeren conform hoofdstuk 44 . .9. Breedte groter of gelijk aan 0,10 m.	m3		120,00	I
				m3		120,00	L
351124	512199		Inzaaien berm. Breedte berm tot 2,00 m Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van bermen Mengsel B3, leverancier Barenbrug o.g. Hoeveelheid: 1,2 kg/100 m2 Het zaad tot 10 tot 20 mm onderwerken	m2		8.000,00	I
				kg		96,00	L
36			PRINTBETON				
367010	313199		Aanbrengen figuratielaag van beton in een laag. Betreft: betonverharding t.p.v. verkeersgeleiders, middengeleiders, rammelstroken en verbredingen	m2	200,00	F	
367011	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal. Betreft: onderlaag t.b.v. aan te brengen beton. 2. Folie: bekistingsfolie .1. Aanbrengen met een overlap : 0,50 m	m2		220,00	I
				m2		220,00	L
367012	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Ongewapende betonverharding .6. Op een funderingslaag .1. Laagdikte 0,25 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 30/37 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer	m2		200,00	I
				m3		50,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
367013	313299		Aanbrengen kleuoppervlak-verharder (k.o.v.). Betreft: het aanbrengen van een kleuoppervlak-verharder op de betonverharding aangebracht volgens bestekpostnr. 367012 Kleuoppervlak-verharder, hoeveelheid 3 kg/m2. Kleur: grijs conform gewaarmerkt monster Dosering en verwerking van de k.o.v. conform de voorwaarden van de leverancier Pressplate te Breda. Tel. 076 - 514 14 04 Fax. 076 - 531 90 99	kg		600,00	I
				kg		600,00	L
367014	313299		Aanbrengen figuratie in kleuoppervlak. Betreft: het aanbrengen van een figuratie op de kleuoppervlak-verharder aangebracht volgens bestekpostnr. 367013 De figuratie voor het toepassen voorbehandelen met vloeibaar ontkistingsmiddel Het kleuoppervlak voorzien van een figuratiepatroon conform gewaarmerkt monster	m2		200,00	I
				m2		200,00	L
367015	561102		Aanbrengen coating. Betreft: het aanbrengen van een impregneermiddel met mengbare kleurstof op een textuur betonoppervlak aangebracht volgens bestekpostnr. 367014 9. Voorbewerking volgens voorschriften van de leverancier van de kleuoppervlak-verharder. .9. Coating: Transparant impregneermiddel op PU / Acrylic-basis. Hoeveelheid: 0,5 liter/m2 Kleur: grijs conform gewaarmerkt monster .9. Wijze van aanbrengen conform de voorwaarden van de leverancier Press-plate te Breda. Tel. 076 - 514 14 04. Fax. 076 - 531 90 99.	m2		200,00	I
				l		100,00	L
37			BETON				
373			Aanbrengen betonverharding.				
373010	820599		Aanbrengen betonverharding, tot 2,00 m breed. Situering: betonverharding fiets-voetpad tot 2,00 m breed	m2	1.000,00	F	
373011	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Situering: betonverharding fiets-voetpad 1. Ongewapende betonverharding .1. Totale breedte <2,00 m; in 1 keer aan te brengen .6. Op een funderingslaag .1. Laagdikte 0,20 m Betonspecie: Milieuklasse Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): Sterkteklasse C 31,5 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer	m2		1.000,00	I
				m3		200,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
373012	820402	 1. .1.	Aanbrengen textuur betonoppervlak. Betreft: aanbrengen textuur Betonspecie-oppervlak zodanig afwerken dat een textuurdiepte gemeten volgens proef 76 van de Standaard wordt verkregen van ten minste 0,2 mm en ten hoogste 0,6 mm Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, dwars op de rijrichting	m2		1.000,00	I
373013	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel Het gehele bovenoppervlak en zijanten afdekken met een laag curing compound Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2, kleurloos	m2 kg		1.000,00 200,00	I L
373014	820701	 2.1.2. .1.	Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft: aanbrengen dwarsvoegen Verdeuvelde dwarsvoeg; Deuvels: lengte 0,50 m, kenmiddellijn 25 mm, treksterkte: FeB220HW Afstand deuvels 0,25 m h.o.h. Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 3 mm De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 90 mm Gezaagde voegen vullen met: Saba Seal, 2 componentenkit, kleur grijs (of gelijkwaardig), aanbrengen volgens voorschriften fabrikant Voegen voorafgaand schoonspuiten	m kg kg ltr		50,00 3.200,00 1.000,00 270,00	I L L L
373020	820599		Aanbrengen betonverharding. Situering: betonverharding fiets-voetpad 2,00 m en breder	m2	1.000,00	F	
373021	820502	 1.1.6.1. .	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Situering: betonverharding fiets-voetpad Ongewapende betonverharding Totale breedte >2,00 m; in 1 keer aan te brengen Op een funderingslaag Laagdikte 0,20 m Betonspecie: Milieuklasse Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): Sterkteklasse C 31,5 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer	m2 m3		1.000,00 200,00	I L
373022	820402	 1. .1.	Aanbrengen textuur betonoppervlak. Betreft: aanbrengen textuur Betonspecie-oppervlak zodanig afwerken dat een textuurdiepte gemeten volgens proef 76 van de Standaard wordt verkregen van ten minste 0,2 mm en ten hoogste 0,6 mm Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, dwars op de rijrichting	m2		1.000,00	I
373023	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel Het gehele bovenoppervlak en zijanten afdekken met een laag curing compound Hoeveelheid: ca. 0,2 kg/m2, kleurloos	m2 kg		1.000,00 200,00	I L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
373024	820701		Aanbrengen dwarsvoegen.	m			50,00	I
			Betreft: aanbrengen dwarsvoegen					
		2.	Verdeuvelde dwarsvoeg;	kg			3.200,00	L
			Deuvels: lengte 0,50 m, kenmiddellijn 25 mm,	kg			1.000,00	L
			treksterkte:FeB220HW					
		.1. . . .	Afstand deuvels 0,25 m h.o.h.					
		. .2. . .	Door middel van zagen; voegafstand volgens					
			voegenplan, zaagbreedte 3 mm					
			De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 90					
			mm					
		. . .1. .	Gezaagde voegen vullen met: Saba Seal, 2	ltr			270,00	L
			componentenkit, kleur grijs (of gelijkwaardig),					
			aanbrengen volgens voorschriften fabrikant					
			Voegen voorafgaand schoonspuiten					
39								
			LEVERANTIE MATERIALEN T.B.V. STRAATWERK					
391								
			KANTOPSLUITINGEN					
3910								
			<u>Trottoirband 50/200 x 250 mm.</u>					
391010	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	600,00	F		
		.9. . . .	Profiel 50/200 x 250 mm	st			600,00	L
			Rechte banden					
			Kleur: grijs					
		1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
391020	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	80,00	F		
		.9. . . .	Profiel 50/200 x 250 mm	st			80,00	L
			Bocht band					
			Kleur: grijs					
		1.	Werkende lengte 0,78 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
391030	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F		
		.1. . . .	Verloopband	st			40,00	L
			Kleur: grijs					
		. .9. . .	Behorend bij profiel 50/200 x 250 mm					
		1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
391040	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F		
		.1. . . .	Eindband	st			40,00	L
			Kleur: grijs					
		. .9. . .	Behorend bij profiel 50/200 x 250 mm					
		1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
3911								
			<u>Trottoirband 130/150 x 250 mm.</u>					
391110	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	400,00	F		
		.2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm	st			400,00	L
			Rechte banden					
			Kleur: grijs					
		1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
391120	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	40,00	F		
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			40,00	L
			Bocht band					
			Kleur: grijs					
		1.	Werkende lengte 0,78 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
391130	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F	
		.1. . . .	Verloopband	st			40,00 L
			Kleur: grijs				
		. .3. . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391140	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F	
		.1. . . .	Eindband	st			40,00 L
			Kleur: grijs				
		. .3. . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391150	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F	
		.1. . . .	Hoekstuk	st			40,00 L
			Kleur: grijs				
		. .3. . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1.	Leveren op plaats van verwerking				
							
3912			<u>Trottoirband 180/200 x 250 mm</u>				
							
391210	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	400,00	F	
			Diverse uitvoeringen.				
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			400,00 L
			Rechte band				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391220	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	40,00	F	
		9.					
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			40,00 L
			Bocht band				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391230	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F	
		.1. . . .	Verloopband	st			40,00 L
			Kleur: grijs				
		. .6. . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391240	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F	
		.1. . . .	Eindband	st			40,00 L
			Kleur: grijs				
		. .6. . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391250	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F	
		.1. . . .	Hoekstuk	st			40,00 L
			Kleur: grijs				
		. .6. . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
		1.	Leveren op plaats van verwerking				
							
3913			<u>Trottoirband 230/250 x 250 mm</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
391310	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	160,00	F	
		.9. . . .	Profiel 230/250 x 250 mm	st			160,00 L
			Rechte band				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391320	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	40,00	F	
		.9. . . .	Profiel 230/250 x 250 mm	st			40,00 L
			Bocht band				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391330	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F	
		.1. . . .	Verloopband	st			40,00 L
			Kleur: grijs				
		. .9. . .	Profiel 230/250 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391340	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F	
		.1. . . .	Eindband	st			40,00 L
			Kleur: grijs				
		. .9. . .	Profiel 230/250 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391350	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F	
		.1. . . .	Hoekstuk	st			40,00 L
			Kleur: grijs				
		. .9. . .	Profiel 230/250 x 250 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
3914			<u>Trottoirband 115/225 x 250 mm.</u>				
							
391410	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	400,00	F	
		.9. . . .	Profiel 115/225 x 250 mm	st			400,00 L
			Rechte band				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391420	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	40,00	F	
		.9. . . .	Profiel 115/225 x 250 mm	st			40,00 L
			Bocht band				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391430	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F	
		. .9. . .	Behorend bij profiel 115/225 x 250 mm	st			40,00 L
			Verloopband				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391440	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F	
		. .9. . .	Behorend bij profiel 115/225 x 250 mm	st			40,00 L
			Eindband				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
391450	831607	. .9. . .	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00	F	
			Behorend bij profiel 115/225 x 250 mm	st			40,00 L
			Hoekstuk				
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
3915			<u>Opsluitband 60 x 200 mm.</u>				
391510	831608	.3. . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	400,00	F	
			Profiel 60 x 200 mm	st			400,00 L
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391520	831610	.3. . . .	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	140,00	F	
			Profiel 60 x 200 mm bocht	st			140,00 L
			Diverse stralen				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
3916			<u>Opsluitband 80 x 200 mm.</u>				
391610	831608	.4. . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	400,00	F	
			Profiel 80 x 200 mm	st			400,00 L
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391620	831610	.4. . . .	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	140,00	F	
			Profiel 80 x 200 mm bocht	st			140,00 L
			Diverse stralen				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
3917			<u>Opsluitband 100 x 200 mm.</u>				
391710	831608	.5. . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	400,00	F	
			Profiel 100 x 200 mm	st			400,00 L
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391720	831610	.5. . . .	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	140,00	F	
			Profiel 100 x 200 mm bocht	st			140,00 L
			Diverse stralen				
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
3918			<u>Opsluitband 120 x 250 mm en 200 x 250 mm</u>				
391810	831608	.6. . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	600,00	F	
			Profiel 120 x 250 mm	st			600,00 L
			kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
391820	831610	.6. . . .	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	200,00	F	
			Profiel 120 x 250 mm bocht	st			200,00 L
			Diverse stralen				
			kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
391830	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	600,00	F	
		.9. . . .	Profiel 200 x 250 mm	st			600,00 L
			kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
391840	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	200,00	F	
		.9. . . .	Profiel 200 x 250 mm bocht	st			200,00 L
			Diverse stralen				
			kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
392			ELEMENTEN				
							
3921			<u>Betonstraatstenen</u>				
							
392110	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	200.000,00	F	
			Betreft: zie hoofdstuk 341				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			200.000,00 L
			Kleur: diverse kleuren				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
392120	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	10.000,00	F	
			Betreft: zie hoofdstuk 341				
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			10.000,00 L
			Kleur: Diverse kleuren				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
392130	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	3.000,00	F	
			Betreft: zie hoofdstuk 341				
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			3.000,00 L
			Kleur: Diverse kleuren				
		. .2. . .	Dikte 70 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
3923			<u>Straatbakstenen.</u>				
							
392310	831602		Leveren straatbakstenen.	st	5.000,00	F	
			Situering: zie hoofdstuk 342				
		. . .1. .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			5.000,00 L
			voorzien van vellingkant kwaliteit A, sortering A				
			Kleur: 4/12 kleur rood				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
392320	831602		Leveren straatbakstenen.	st	2.000,00	F	
			Situering: zie hoofdstuk 342				
		. .1. . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st			2.000,00 L
			voorzien van vellingkant kwaliteit A, sortering A				
			Kleur: 4/12 kleur rood				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
392330	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
			Situering: zie hoofdstuk 342				
		. . .1. .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant kwaliteit A, sortering A				
			Kleur: 4/12 kleur rood				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
3924			<u>Betontegeles.</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
392410	831604		Leveren betontegels. Situering: zie hoofdstuk 343 .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: kleur grijs met normaal facet1 Leveren op plaats van verwerking	st	50.000,00	F	
				st			50.000,00 L
392420	831604		Leveren betontegels. Situering: zie hoofdstuk 343 .1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs met normaal fact1 Leveren op plaats van verwerking	st	5.400,00	F	
				st			5.400,00 L
392430	831604		Leveren betontegels. Situering: zie hoofdstuk 343 .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs met normaal facet1 Leveren op plaats van verwerking	st	50.000,00	F	
				st			50.000,00 L
392440	831604		Leveren betontegels. Situering: zie hoofdstuk 343 .3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs met normaal facet1 Leveren op plaats van verwerking	st	6.000,00	F	
				st			6.000,00 L
392470	831604		Leveren betontegels. Situering: zie hoofdstuk 33 .9. Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Met ribbels in dwarsrichting kleur: grijs 1 zijde lange kant (600 mm) vlak1 Leveren op plaats van verwerking	st	4.000,00	F	
				st			4.000,00 L
392480	831604		Leveren betontegels. Situering: zie hoofdstuk 33 .9. Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Met ribbels in langsrichting kleur: grijs 1 zijde korte kant (400 mm) vlak1 Leveren op plaats van verwerking	st	15.000,00	F	
				st			15.000,00 L
392490	831604		Leveren betontegels. Situering: zie hoofdstuk 33 .9. Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm met grasgroei-openingen van 90 x 90 mm Verhouding beton : gras is 75 : 25 Met ribbels in dwarsrichting kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking	st	3.000,00	F	
				st			3.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE						
4		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		GRONDWERK EN FUNDERINGEN.				
41				VERWIJDEREN FUNDERINGEN EN HALFVERHARDINGEN.				
411110	800401			Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	700,00	F	
				Betreft: bestaande fundering				
				Samenstelling en gradering: onbekend				
		9.		Breedte variabel				
		.2.		Gemiddelde dikte 100-200 mm				
		. .1. . . .		Ongebonden funderingsmateriaal				
		3		Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
				bestekpostnr. 4912 t.b.v. afvoer				
411120	800401			Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	700,00	F	
				Betreft: bestaande fundering				
				Samenstelling en gradering: onbekend				
		9.		Breedte variabel				
		.2.		Gemiddelde dikte 100-200 mm				
		. .1. . . .		Ongebonden funderingsmateriaal				
		3		Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
				bestekpostnr. 4911 t.b.v. hergebruik				
411210	800401			Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	700,00	F	
				Betreft: bestaande fundering				
				Samenstelling en gradering: zie boringen				
		9.		Breedte variabel				
		.4.		Gemiddelde dikte 200-400 mm				
		. .1. . . .		Ongebonden funderingsmateriaal				
		3		Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
				bestekpostnr. 4912 t.b.v. afvoer				
411220	800401			Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	700,00	F	
				Betreft: bestaande fundering				
				Samenstelling en gradering: onbekend				
		9.		Breedte variabel				
		.2.		Gemiddelde dikte 200-400 mm				
		. .1. . . .		Ongebonden funderingsmateriaal				
		3		Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
				bestekpostnr. 4911 t.b.v. hergebruik				
42				GROND ONTGRAVEN T.B.V. WEGAAANLEG EN BERMEN.				
421010	220101			Grond ontgraven uit cunet.	m3	500,00	F	
				Betreft: bestaand cunet				
				Grondsoort: zie boorprofielen				
				Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
				theoretisch profiel van ontgraving				
		2.		Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.		Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,50 m				
		. .9. . . .		Breedte tot 0,50 m				
		1.		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9		Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekpostnr.				
				49				
421020	220101			Grond ontgraven uit cunet.	m3	500,00	F	
				Betreft: bestaand cunet				
				Grondsoort: zie boorprofielen				
				Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
				theoretisch profiel van ontgraving				
		2.		Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.		Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50-1,50 m				
		. .9. . . .		Breedte tot 0,50 m				
		1.		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9		Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekpostnr.				
				49				
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421030	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: bestaand cunet Grondsoort: zie boorprofielen 9. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,50 m .9. Breder dan 0,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	500,00	F	
421040	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: bestaand cunet Grondsoort: zie boorprofielen 9. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50-1,50 m .9. Breder dan 0,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	500,00	F	
43			FUNDERINGEN.				
431010	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: fundering 9. Breedte tot 0,50 m, laagdikte 0,05-0,20 m. .1. Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen of te leveren volgens bestekpostnr. 433010 .3. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	500,00	F	
				ton			500,00 L
431020	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: fundering 9. Breedte groter 0,50 m, laagdikte 0,05-0,20 m. .1. Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen of te leveren volgens bestekpostnr. 433010 .3. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	500,00	F	
				ton			500,00 L
431990	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: fundering 9. Breedte tot 0,50 m, laagdikte 0,20-0,40 m. .1. Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen of te leveren volgens bestekpostnr. 433010 .3. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	500,00	F	
				ton			500,00 L
432010	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: fundering 9. Breedte groter dan 0,50 m, laagdikte 0,20-0,40 m. .1. Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen of te leveren volgens bestekpostnr. 433010 .3. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.000,00	F	
				ton			1.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
432020	800299		Profileren verdichten fundering plateau met sinusdrempel. Betreft: het profileren en verdichten van een drempel en/of plateau met (sinus)helling van hydraulisch steenmengsel. Eventueel tekortkomend hydraulisch menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr(s). 433010 Breedte kleiner dan 3,00 m Fundering van verhardingslaag van steenmengsel Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	200,00	F	
432030	800299		Profileren verdichten fundering plateau met sinusdrempel. Betreft: het profileren en verdichten van een drempel en/of plateau met (sinus)helling van hydraulisch steenmengsel. Eventueel tekortkomend hydraulisch menggranulaat te leveren volgens bestekspostnr(s). 433010 Breedte groter dan 3,00 m Fundering van verhardingslaag van steenmengsel Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.500,00	F	
433010	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering. 1. Hydraulisch menggranulaat .3. Sortering 0/31,5 1. Plaats van levering: zie bestekspostnr(s). 431010 t/m 432010	ton ton	2.000,00	F	2.000,00 L
44			GROND VERVOEREN NAAR DEPOT.				
443110	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zie ontgravingsposten 9. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 42 Vervoeren naar: depot in te richten volgens bestekspostnr. 49	m3	1.000,00	F	
443120	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zie ontgravingsposten Hoeveelheidsbepaling: zie ontgravingsposten funderingsmateriaal 9. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 41 Vervoeren naar: depot in te richten volgens bestekspostnr. 49	m3	1.000,00	F	
443130	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zie ontgravingsposten 9. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 543 en 545 Vervoeren naar: depot binnen gemeentegrens	m3	500,00	F	
49			GROND VERVOEREN.				
4911			<u>GROND/FUNDERINGSMATERIAAL T.B.V. VERWERKING</u> Grond en funderingsmateriaal vervoeren op het werk naar plaats van verwerking.				
491110	220299		Grond laden en vervoeren op het werk.	m3	500,00	F	
491111	220199		Grond laden t.b.v. verwerking. Betreft: laden van vrijgekomen grond. Laden t.b.v. vervoeren voor verwerking binnen de gemeentegrenzen. Grond vrijgekomen bij ontgravingsposten.	m3			500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
491112	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond bij ontgravingsposten vervoeren binnen de gemeentegrenzen t.b.v. verwerking. Grondsoort: zie ontgravingsposten 9. Grond vrijgekomen bij ontgravingsposten Vervoeren naar de plaats van verwerking Uitgaande van "industrie" grond	m3			500,00	I
491120	220299		Funderingsmateriaal laden en vervoeren op het werk.	m3	500,00	F		
491121	220199		Funderingsmateriaal laden t.b.v. verwerking. Betreft: laden vrijgekomen funderingsmateriaal Laden t.b.v. vervoeren voor verwerking binnen de gemeentegrenzen. Funderingsmateriaal vrijgekomen bij verwijderen fundering.	m3			500,00	I
491122	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen funderingsmateriaal bij verwijderen fundering vervoeren binnen de gemeentegrenzen t.b.v. verwerking Grondsoort: zie ontgravingsposten 9. Funderingsmateriaal vrijgekomen bij verwijderen fundering vervoeren naar de plaats van verwerking	m3			500,00	I
4912			<u>GROND/FUNDERINGSMATERIAAL VERVOEREN NAAR ELDERS</u>					
491210	220299		Grond laden en vervoeren, naar eindverwerker.	m3	500,00	F		
491211	220199		Grond laden t.b.v. verwerking. Betreft: laden van vrijgekomen grond. Laden t.b.v. vervoeren naar eindverwerker. Grond vrijgekomen bij ontgravingsposten.	m3			500,00	I
491212	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond bij ontgravingsposten vervoeren naar eindverwerker. Grondsoort: zie ontgravingsposten 9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend in bestekspostnr. 4914 .9. Hoeveelheidsbepaling: nader te bepalen	m3			500,00	I
491220	220299		Funderingsmateriaal laden en vervoeren, naar eindverwerker.	m3	500,00	F		
491221	220199		Funderingsmateriaal laden t.b.v. verwerking. Betreft: laden vrijgekomen funderingsmateriaal Laden t.b.v. vervoeren naar eindverwerker. Funderingsmateriaal vrijgekomen bij verwijderen fundering.	m3			500,00	I
491222	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen funderingsmateriaal bij verwijderen fundering vervoeren naar eindverwerker. Grondsoort: zie ontgravingsposten 9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting. Vervoeren naar de plaats van verwerking Acceptatiekosten worden verrekend in bestekspostnr. 4914	m3			500,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
491230	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond bij ontgravingsposten rechtstreeks vervoeren naar eindverwerker. Grondsoort: zie ontgravingsposten 9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekposten hoofdstuk 4914	m3	2.800,00	F
4913			<u>WERKZAAMHEDEN GRONDDEPOT.</u> Uit het werk vrijkomende grond afvoeren naar een depot. Hier zal de grond door of namens de opdrachtgever chemisch en/of fysisch worden onderzocht. Uitvoeren van AP-04 onderzoek. Na onderzoek de grond afvoeren naar een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
491310	220299		Inrichten, instandh. en verw. depot, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Per depot één soort materiaal. Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	keer	10,00	F
491330	229999		Uitvoeren van een partij-keuring. Betreft: AP-04 t.b.v. gronddepots en/ of insitu Grondsoorten gescheiden houden Situering: grond opgeslagen in depot en die niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker. De grond die niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden middels een partijkeuring conform VKB-protocol 1001 (monsterneming grond). De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/laboratorium worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens de grond wordt afgevoerd conform bestekspostnummers 491380	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
491340	229999		Uitvoeren van een partij-keuring. Betreft: AP-04 t.b.v. gronddepots en/ of insitu (funderingsmateriaal) Grondsoorten gescheiden houden Situering: funderingsmateriaal opgeslagen in depot en die niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker. Het funderingsmateriaal die niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden middels een partijkeuring conform VKB-protocol 1001 (monsterneming grond). De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/laboratorium worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens de grond wordt afgevoerd conform bestekspostnummers 491380 .	st	10,00	F	
491350	220301		Grond verwerken in depot(s). Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven Grondsoort: zie herkomst grond Grond vervoerd volgens bestekspostnr(s). 44 9. Hoogte 3.00 m zonder overhoogte .5. Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m 9. Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	2.500,00	F	
				m3			2.500,00 L
491370	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Situering: betreft gronddepots Ontgraven na beoordeling fysische en chemische herbruikbaarheid conform bestekpostnr. 491330 Grondsoort: zie herkomst grond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 9. Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	2.500,00	F	
491380	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: volgens bestekpost 491330 .2. Vervoeren naar: een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekpostnr. 491420 t/m 491450 .9. Hoeveelheidsbepaling: zie bestekspostnr. 44	m3	2.000,00	F	
491390	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zie bestekspostnr. 44 9. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 44 Vervoeren naar de plaats van verwerking, te rekenen met een transportafstand van maximaal 1 km enkele reis .9. Hoeveelheidsbepaling: zie ontgravingsposten grond	m3	500,00	F	
4914			<u>Stort- en acceptatiekosten</u>				
491420	220299		Stort- en acceptatiekosten. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Uitgaande van bodemkwaliteitsklasse: - voldoet aan "achtergrondwaarde"	m3	400,00	F	
491430	220299		Stort- en acceptatiekosten. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Uitgaande van bodemkwaliteitsklasse: - voldoet aan "wonen"	m3	800,00	F	

PESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
491440	220299			Stort- en acceptatiekosten. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Uitgaande van bodemkwaliteitsklasse: - voldoet aan "industrie"	m3	1.200,00	F
491450	220299			Stort- en acceptatiekosten. De stort- en acceptatiekosten t.b.v. een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Uitgaande van bodemkwaliteitsklasse: - voldoet aan "niet toepasbaar"	m3	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			DIVERSEN.				
51			PUTRANDEN, KOLKEN EN STRAATPOTTEN.				
511			PUTRANDEN.				
5111			<u>Vervangen putrand in asfaltverharding</u>				
			Vervangen van bestaande putrand in bestaande				
			asfaltverharding volgens methode O-Linq Systeem ©.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
			Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V.				
			Polderstraat 1B				
			6666 LD Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl				
			I: www.vandenbroekheteren.nl				
511110	252799		Verwijderen putrand met deksel en bijkomende	st	40,00	F	
			werkzaamheden				
			Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te				
			vervangen putafdekkingen.				
			Methode: O-Linq Systeem ©				
			Verwijderen van bestaande putafdekking en het				
			uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v.				
			plaatsing nieuwe putafdekking.				
511111	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m			240,00 I
			Situering: putrand				
			Gerekend met 6,00 m per putrand				
		1.	Asfaltverharding				
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 140 mm				
			tot ten hoogste 160 mm				
511112	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2			70,00 I
			Situering: rondom putrand, ca. 1,75 m2				
			Deze bestekspost dient voor het opbreken van				
			teerhoudend en niet teerhoudend asfalt.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt:				
			onbekend				
			Resultaten (voor)onderzoek:				
		9.	Vakafmeting 1,50 x 1,50 m				
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,14 m				
		.2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnrs. hst 821 van deel 2.2.				
511113	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2			240,00 I
			aansluiting.				
			Betreft: frezen asfalt dikte 40 mm t.b.v.				
			aansluiting. Gerekend met 6 m2/ putrand.				
			Deze bestekspost dient voor het frezen van				
			teerhoudend en niet teerhoudend asfalt.				
			Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
			Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt:				
			onbekend				
			Resultaten (voor)onderzoek:				
		9.	Over de gehele rand van de aansluiting 1,00 m				
			breed.				
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		9	Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen				
			materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel				
			2.2.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511114	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 50 mm t.b.v. aansluiting. Gerekend met 3 m2/ putrand. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: 9. Over de gehele rand van de aansluiting 0,50 m breed. .4. Dikte van de af te frezen laag: 50 mm 9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2		120,00	I
511115	800402		Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Situering: rondom putrand, gerekend met 1,25 m2 per putrand 9. Breedte circa 0,25 m rondom putrand .4. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal hergebruiken bij bestekspostnr. 511121	m2		50,00	I
511116	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen. .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 825010	st		40,00	I
511117	252799		Leveren en aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stelring i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij post 511116 Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton stelringen Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st./put. Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekend met 25 kg/put. Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton overgangsring Vorm en formaat dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st./put. Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700. Gerekdn met 25 kg/put. De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.	st		40,00	I
				st		80,00	L
				kg		1.000,00	L
				st		40,00	L
				kg		1.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511118	252899		Leveren en aanbrengen metalen afdekking mangat incl. verklikker Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie. Leveren en aanbrengen metalen afdekplaat Dikte: tenminste 12 mm Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuivingen bij aanbrengen asfaltconstructie, Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element. Leveren en aanbrengen gepolariseerd magnetisch element Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat. Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element. Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm. Leveren en aanbrengen 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat. Gerekend met 0,03 m3 per put.	st		40,00	I
				st		40,00	L
				st		40,00	L
				m3		1,20	L
511120	252799		Herstellen asfaltverharding Betreft: het herstellen van de asfaltverharding na het verwijderen van de putrand met deksel en bijkomende werkzaamheden.	st	40,00	F	
511121	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: rondom putrand Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Steenmengsel vrijgekomen bij bestekspostnr. 511115 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		50,00	I
511122	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. n.t.b. Gerekend met asfalt 2,5 ton/m3. Totaal 3,00 per put m2 Leverantie asfaltbeton onderlaag volgens bestekspostnr. 169110 en/of 169120 Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte kleiner dan 1,00 m Totale laagdikte 50 mm Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 511121	ton		15,00	I
511123	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Situering: tussen asfaltlagen Gerekend met oppervlakte tussenlaag volgens bestekspostnr. 511124 Aanbrengen kleeftlaag 0,3 kg/m2. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeftlaagemulsie type 0. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2		240,00	I
				ton		0,07	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
511124	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. n.t.b. rondom putrand Gerekend met asfalt 2,5 ton/m3. Totaal per putrand 6,25 m2 .3. Mengseleigenschappen: TL-B .9. Totale breedte van 1,10 tot 2,00 m. . . .4. . . Totale laagdikte 50 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton			31,25	I
511130	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie conform bestekspostnr. 511120 , ter plaatse van verwijderde putafdekkingen. Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.	st	40,00	F		
511131	286499		Uitzetten exacte locaties metalen afdekplaat Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.	st			40,00	I
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st			40,00	L
511132	331299		Boren centriscche boorgaten in teervrij asfalt Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element. Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt.	st			40,00	I
			Boren asfaltkern teervrij asfalt. De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfreess. Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de diamantboor. Diameter asfaltkern maximaal 300 mm. Dikte uit te boren asfalt: hoogte putafdekking minus 30 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hoofdstuk 8211 .	st			40,00	I
511133	331299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.	st			40,00	I
			Boren sparing d.m.v. diamantboor. Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord. Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn. Dikte vrijkomend teervrij asfalt: maximaal 220 mm.	st			40,00	I
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hoofdstuk 8211 .	st			40,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511134	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand met deksel. .9. Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel. Leverantie putrand incl. deksel volgens bestkpostnr. 511910 Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700. Gerekend met 25 kg/putafdekking. Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken. .9. Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stelringen met een dikte van 5 cm. Gerekend met 2 st./putrand. Stelringen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700. Gerekend met 12,5 kg/stelring. Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken.	st		40,00	I
				kg		1.000,00	L
				st		80,00	L
				kg		1.000,00	L
511135	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703 Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel. Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703. Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag. Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt. - Van den Broek Kleefprimer in spuitbus 600 ML Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.	l		800,00	I
				l		800,00	L
				keer		40,00	L
511136	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. voorgeschreven methode: VDB Direct® Inject systeem. De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C. Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa. Vullen van eisen/verwerkingswijze: - Naad injecteren middels een continu verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDW PLS; - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen 175°C en 185°C verwerkt te worden. - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand.	l		80,00	I
				m		100,00	L
				kg		200,00	L
5112			<u>Op hoogte stellen putrand</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511210	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	20,00	F	
		. . .9. .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van				
			steens metselwerk en stellen in metselspecie				
			Metselstenen, gerekend met 3 stellagen				
			Metselstenen: Categorie I, HD 210x100x50 mm	st			1.800,00 I
			(NEN-EN 771-1), gerekend met 30 st/laag				
			Metselspecie: M15-I (NEN 3835), keldermuren,	m3			3,00 I
			gerekend met 0,05 m3/laag				
			Binnenzijde berapen en glad opschuren				
			Buitenzijde berapen				
5114			<u>Op hoogte stellen putrand, Rioolputkoprenovatie.</u>				
			(R.P.R.)				
511410	252799		Op hoogte brengen van bestaande putafdekking	st	28,00	F	
			inclusief herstel van de asfaltverharding.				
			Situering; T.p.v. bestaande putranden welke te				
			hoog of te laag zitten.				
			Putafdekking op hoogte stellen volgens het				
			"R.P.R."-systeem.				
			Reparatie uit te voeren door K-systems,				
			conform de eisen in deel 3, Art. 81 76 01.				
511411	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m			168,00 I
			Betreft: inzagen t.b.v. "put-flex"-systeem				
		1.	Asfaltverharding inzagen				
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm				
			tot ten hoogste 170 mm				
511412	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2			56,00 I
			Rondom putrand opbreken van asfalt,				
			t.b.v. "RioolPutkopRenovatie"-systeem				
			Deze bestekspost dient voor het opbreken van				
			teerhoudend en niet teerhoudend asfalt.				
			Breedte ca. 35 cm rondom putrand.				
			Hoedanigheid van het asfalt:				
			Resultaten (voor)onderzoek:				
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,20 m				
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821				
			van deel 2.2.				
511413	800402		Verwijderen teerhoudende funderingslaag.	m2			56,00 I
			Situering: rondom putrand				
			Gerekend met 1,50 m2 per putrand				
		9.	Breedte circa 0,25 m rondom putrand				
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Verwerken volgens bestekspostnr. 511415				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511414	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: het op hoogte stellen/vervangen van de putdeksel. .9. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Bij vervanging putrand afvoeren volgens bestekspostnr. 825010 en leverantie volgens bestekspostnr(s). 511910 .9. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie Metselstenen, gerekend met 2 stellagen Metselstenen: kwaliteit B5 (NEN 2489), steens Gerekend met 60 st/putrand. Krimpvrrije snelbelastbare (verkeersbelasting mogelijk na 60 minuten verhardingstijd) stelmortel t.b.v. ophogen van putafdekking Gerekend met 0,10 m3/putrand	st		28,00	I
				st		1.680,00	L
				m3		2,80	L
511415	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: rondom putrand 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .9. Steenmengsel vrijgekomen bij bestekspostnr. 511413 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		42,00	I
511416	300799		Schoonm., drogen en opwarmen asfalt. Betreft: het schoonmaken, drogen en opwarmen van de aansluitende asfalt. Ondergrond: asfaltverharding resp. funderingslaag Uitvoeren met een HotShot heteluchtlan (1300°C)	m		168,00	I
511417	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Betreft: het primeren van de contactvlakken. 2. Contactvlak dekkend bestrijken met bitumenemulsie: Hoogte contactvlak: 0,03 m d.w.z. primeren met hete rubberbitumen Te leveren volgens hfst. 5118 van deel 2.2. .4. Breedte contactvlak: 0,15 m	m		168,00	I
				kg		168,00	L
511418	312899		Aanbrengen uitvullingen van vooromhulde steenslag. Betreft: het uitvullen asfaltverharding rondom putrand. Breedte opvulling 300 mm. Diepte opvulling 150 mm. Materiaal steenslag 14/14 omhuld met rubberbitumen. Mengsel ter plaatse verwarmen. Te leveren volgens hfst. 5118 van deel 2.2. Aanvulling verdichten met een trilplaat.	m2		50,40	I
511419	811401		Aanbrengen slem laag. Betreft: het afslemmen van de vulling aangebracht volgens bestekspostnr. 511418 Emulsieslem: 9. Breedte 130 mm .1. Hoeveelheid mengsel: 2 kg/m2 .2. Op de voorgaande verhardingslaag	m2		50,40	I
				ton		0,10	L
511421	312199		Aanbrengen lei-slag. Betreft: het afstrooien met lei-slag van de behandelde scheuren. Breedte afstrooien 0,35 m Afstrooien met lei-slag 2/6 mm, te leveren volgens hfst. 5118 van deel 2.2. Licht aanwalsen met een handrol.	m2		50,40	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5118			<u>Leverantie's materiaal t.b.v. (R.P.R.), K-systems.</u> De te leveren producten volgens hfst. 5118 dienen door K-systems o.g. te worden geleverd.				
511820	300799		Leverantie rubberbitumen. Betreft: het leveren van materiaal t.b.v. werkzaamheden beschreven in hfst. 5114 . Materiaal: rubberbitumen Leverancier: K-Systems o.g.	kg	128,00 F		
				kg		128,00 L	
511840	300799		Leverantie vooromhulde steenslag 14/14. Betreft: het leveren van materiaal t.b.v. werkzaamheden beschreven in hfst. 5114 . Materiaal: vooromhulde steenslag 14/14 (met rubberbitumen) Leverancier: K-Systems o.g.	kg	9.800,00 F		
				kg		9.800,00 L	
511850	300799		Leverantie leislslag. Betreft: het leveren van materiaal t.b.v. werkzaamheden beschreven in hfst. 5114 . Materiaal: leislslag 2/6 mm	kg	128,00 F		
				kg		128,00 L	
5119			<u>Leverantie putranden.</u>				
511910	252799		Leverantie putrand incl. deksel. Betreft: leverantie putrand t.b.v. op hoogte te stellen of opnieuw te stellen putrand volgens hfst. 511 van deel 2.2. Putrand, zwaar verkeer: Leverancier TBS Type 3223 VR-Vepro o.g. Putrand leveren op plaats van verwerking. e.e.a. in overleg met directie	st	50,00 F		
				st		50,00 L	
512			INLATEN en KOLKEN Het grondwerk van het bijplaatsen van kolken (incl. aansluitingen) worden op regiebasis uitgevoerd.				
512160	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op betonbuis 1. In ongewapende betonbuis .1. Door middel van boren .9. Wanddikte 50 tot 200 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 mm Zadelstuk te leveren en aanbrengen conform bestekspostnr. 512250 .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	30,00 F		
				st		30,00 I	
512170	252832		Maken inlaat. Situering: inlaat op betonput 9. In ongewapende beton .1. Door middel van boren .9. Wanddikte 100 tot 200 mm .1. Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 mm Instortmof te leveren en aanbrengen conform bestekspostnr. 512260 .1. As-inlaat loodrecht op as-buis	st	30,00 F		
				st		30,00 I	
5122			<u>Leverantie PVC buizen, hulp- en verloopstukken</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512210	252699		Leveren PVC-buis, ø 125 mm. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs, bruin en groen Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalrioel d.m.v. mof met rubbermanchet Mof: steekmof	m m	100,00	F	100,00 L
512220	252699		Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, bochtstuk 45°. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs, bruin en groen Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalrioel d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	100,00	F	100,00 L
512230	252699		Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, bochtstuk 90°. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs, bruin en groen Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalrioel d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	100,00	F	100,00 L
512240	252699		Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, T-stuk 45°. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs, bruin en groen Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalrioel d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	30,00	F	30,00 L
512250	252699		Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, zadelstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs, bruin en groen Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalrioel d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	30,00	F	30,00 L
512260	252699		Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, instortmof. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs, bruin en groen Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalrioel d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	30,00	F	30,00 L
512270	252699		Leveren verloopstuk, 125 x 160 mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs, bruin en groen Nominale middellijn 125 x 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalrioel d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	20,00	F	20,00 L
513			STRAATPOTTEN.				
513110	252699		Aanbrengen straatpot in asfalt. Inclusief op hoogste stellen straatpot. Betreft: straatpot Straatpot te leveren door desbetreffende beheerder	st st	28,00	F	28,00 T
514			LEVERANTIE KOLKEN				
514110	252699		Leveren kolk. Betreft: straatkolk, klasse B125 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	100,00	F	100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
514120	252699		Leveren kolk. Betreft: trottoirkolk, klasse B125 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	50,00	F	50,00 L
514130	252699		Leveren kolk. Betreft: straatkolk, klasse C250 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	50,00	F	50,00 L
514140	252699		Leveren kolk. Betreft: trottoirkolk, klasse C250 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	50,00	F	50,00 L
514150	252699		Leveren kolk. Betreft: straatkolk, klasse D400 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	50,00	F	50,00 L
514160	252699		Leveren kolk. Betreft: trottoirkolk, klasse D400 met flexibele aansluiting voor kunststof buis ø 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	50,00	F	50,00 L
53			DIVERSE WERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN.				
531			STAMOMMANTELING				
531010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het beschermen van bomen 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.42 mm .2. Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	80,00	F	
531020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.42 mm .2. Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	60,00	F	
531030	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het beschermen van bomen 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.42 mm .2. Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
531040	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het beschermen van bomen 4. Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m . .3. . . . Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.42 mm . . .2. . . Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	20,00	F
54			BERMEN.			
540			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN BERMEN.			
540110	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand kruidachtig gewas 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .9. . . Breedte tot 2,00 m1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	are	125,00	F
540120	222107		Frezen. Situering: bestaande berm Betreft: doorfrezen berm incl. verwerkte grond Breedte tot 2,00 m 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Bewerkingsdiepte: 0,10 m9 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	35,00	F
540130	510103		Maaien gewas. Situering: bestaand kruidachtig gewas Breedte 2,00 m en meer 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	are	5,00	F
540140	222107		Frezen. Situering: bestaande berm Betreft: doorfrezen berm incl. verwerkte grond Breedte 2,00 m en meer 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Bewerkingsdiepte: 0,10 m9 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	25,00	F
540150	222107		Frezen. Situering: bestaande berm Betreft: doorfrezen berm incl. verwerkte grond Breedte tot 2,00 m 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Bewerkingsdiepte: 0,10 m9 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	125,00	F
541			VERWIJDEREN WORTELGROEI			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
541110	510199		Wortelgroei verwijderen. Situering: t.p.v. wortelgroei Verwijderen wortelgroei t.b.v. opdruk Vlakslijpen van asfaltopdrukkingen en -oneffenheden in asfalverhardingen. Opdrukkingen tot 2,5 cm hoog en 50 cm breed. Vlakslijpcombinatie inclusief: - Compacte slijpcombinatie met Euro 6 motor (maximale aslast 16 kN) inclusief: Diamant vlakslijpmachine(s), aggregaat en overige machinerieën. - Benodigde diamantschijven inclusief slijtage voor het vlakslijpen van asfalt. - Milieubewuste opvang van slijpresten in zakken d.m.v. een gesloten evacuatiesysteem. Wortels verwijderen op aanwijs van de directie met methode van AWS Asfaltwerken B.V. o.g. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m	300,00	F	
541120	510199		Wortelgroei verwijderen. Situering: t.p.v. wortelgroei Verwijderen wortelgroei t.b.v. opdruk Vlakslijpen van asfaltopdrukkingen en -oneffenheden in asfalverhardingen. Opdrukkingen 2,5 tot 5,0 cm hoog en 50 cm breed. Vlakslijpcombinatie inclusief: - Compacte slijpcombinatie met Euro 6 motor (maximale aslast 16 kN) inclusief: Diamant vlakslijpmachine(s), aggregaat en overige machinerieën. - Benodigde diamantschijven inclusief slijtage voor het vlakslijpen van asfalt. - Milieubewuste opvang van slijpresten in zakken d.m.v. een gesloten evacuatiesysteem. Wortels verwijderen op aanwijs van de directie met methode van AWS Asfaltwerken B.V. o.g. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m	200,00	F	
541130	510199		Herstellen asfaltoppervlak wortelgroei. Betreft: het vlakgeslepen asfalt volgens bestekspostnr. 541110 en 541120 Oppervlak, scheuren en naden schoon- en droogblazen. Scheuren vullen met warme voegvullingsmassa, type Thorma-Seal voegvullingsmassa of gelijkwaardig en vlak afwerken, hoeveelheid 0,6 kg/m. Omliggend oppervlak afwerken met bitumenemulsie type 0, kationisch hoeveelheid 0,1 kg/m. Geheel afstrooien met gedroogd brekerzand 1.5 kg/m	m	500,00	F	
				kg			300,00 L
				kg			50,00 L
				kg			750,00 L
541140	510199		Wortelgroei verwijderen. Betreft: het doorzagen van de wortels in verticale richting Diameter wortels tot 0,30 m Incl. grondwerk Alleen op aanwijzen van de directie	m	200,00	F	
542			AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
542110	510402		Afsteken overgroeide kanten. Soort weg: fiets-, voetpad 2. Overgroeide kanten van een gebonden verharding .2. Zonder kantopsluiting . . .1. . . Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting9 1,00 m breed Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting.	m	10.000,00	F
542120	510402		Afsteken overgroeide kanten. Soort weg: weg in buitengebied 2. Overgroeide kanten van een gebonden verharding .2. Zonder kantopsluiting . . .1. . . Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting9 1,00 m breed Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting.	m	30.000,00	F
543			GRONDWERK BERMEN.			
543110	220199		Grond ontgraven uit berm tot 0,20 m dik, tot 1,00 m breed. Situering: langs wegen Grondsoort: bovengrond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Dikte gemiddeld 0 - 0,20 m Breedte tot 1,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1,00 m breed Vrijgekomen grond vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend in bestekspostnr. 4914	m2	17.500,00	F
543120	220199		Grond ontgraven uit berm tot 0,20 m dik, tot 1,00 m breed. Situering: langs wegen Grondsoort: bovengrond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Dikte gemiddeld 0 - 0,20 m Breedte groter dan 1,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1,00 m breed Vrijgekomen grond vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend in bestekspostnr. 4914	m2	30.000,00	F
543210	220399		Grond verwerken in berm. Situering: in berm Grondsoort: met teelgrond en/of grauwacke en/of betongranulaat te leveren volgens bestekspostnr. 543220 en 543230 en 543250 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Bovenvlak: nagenoeg horizontaal Dikte 0 - 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m2	10.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
543220	220321		Leveren grond.	m3	500,00	F	
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			500,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
543230	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	100,00	F	
			wegfundering van steenmengsel.				
		9.	Grauwacke	ton			100,00 L
			Betreft Grauwacke gewonnen in de groeve van				
			'Hartsteinwerke Sooneck' gelegen aan de Rijn ten				
			zuiden van Koblenz of daarmee overeenkomstig				
			Kleur: geel-rood genuanceerd				
		.1. . . .	Sortering 0/16				
		1	Plaats van levering: bestekspost 543210				
							
543250	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	100,00	F	
			wegfundering van steenmengsel.				
		8.	Betongranulaat	ton			100,00 L
		.1. . . .	Sortering 0/16				
		1	Plaats van levering: zie bestekspostnr(s). 543210				
							
545			BERMEN VIJZELEN				
							
545110	518299		Bermen vijzelen.	m	1.500,00	F	
			Situering: berm				
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
			Vijzelen berm				
			Tot 0,15 m diep				
			Tot 1,00 m breed				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende				
			bewerkings- en/of verwerkingsinrichting.				
							
545120	518299		Bermen vijzelen.	m	1.500,00	F	
			Situering: berm				
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
			Vijzelen berm				
			Tot 0,15 m diep				
			Tussen 1,00 en 2,00 m breed				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende				
			bewerkings- en/of verwerkingsinrichting.				
							
545130	518299		Bermen vijzelen.	m	1.000,00	F	
			Situering: berm				
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
			Vijzelen berm				
			Tussen 0,15 en 0,30 m diep				
			Tot 1,00 m breed				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende				
			bewerkings- en/of verwerkingsinrichting.				
							
545140	518299		Bermen vijzelen.	m	1.000,00	F	
			Situering: berm				
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
			Vijzelen berm				
			Tussen 0,15 en 0,30 m diep				
			Tussen 1,00 en 2,00 m breed				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende				
			bewerkings- en/of verwerkingsinrichting.				
							
55			OVERHAKKER.				
							
551			3 LAGEN ASFALT INCL. NIEUWE FUNDERING				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
551010	312899		Overhaker opbreken en asfalteren. Betreft: het opbreken van de elementen verharding in overhakers en het aanbrengen van een asfaltconstructie	m2	600,00	F	
551011	307399		Opbreken elementenverharding, afvoeren. Betreft: het opbreken van elementenverharding in overhakers. Incl. straatlaag SBS of BSS (kf, df of wf) Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 822110 .	m2			600,00 I
551012	220101		Grond ontgraven uit overhaker, d. 0,29 m. Betreft: het ontgraven van de straatlaag en zandbed. Vrijgekomen grond vervoeren volgens hfst. 49 van deel 2.2. Grondsoort: zand/grond/fundering .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,29 m .9. Ontgravingsbreedte divers 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			174,00 I
551013	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: in overhaker 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .3. Hoogovenslakmengsel gerekend met 2,00 ton/m3 .1. Sortering 0/22,4 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2			600,00 I
				ton			300,00 L
551014	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 30 mm t.b.v. aansluiting, over de zijden van de overhaker. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Gerekend met 1,7 m2 frezen per m2 te herstellen overhaker Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: onbekend Resultaten (voor)onderzoek: 9. Over de gehele rand van de overhaker 0,50 m breed frezen. .4. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm 9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2			1.020,00 I
551015	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltlagen Gerekend met oppervlakte overhaker + de oppervlakte gefreesde aansluiting 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeflaagemulsie type 0. Gerekend met 0,3 kg/m2. .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2			1.620,00 I
				ton			0,49 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
551016	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gerekend met asfalt 2,5 ton/m3 Oppervlakte variabel Totaal n.t.b. m2 2. Asfalt: AC 11 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B . .9. . . Breedte divers . . .3. . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton		60,75	I
				ton		60,75	L
551017	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Gerekend met asfalt 2,5 ton/m3 Totaal n.t.b. m2 2. Asfalt: AC 16 bin .3. . . . Mengseleigenschappen: TL-B . .9. . . Oppervlak variabel . . .4. . Totale laagdikte 40 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton		60,00	I
				ton		60,00	L
551018	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Gerekend met asfalt 2,5 ton/m3 Totaal n.t.b. m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. . . . Mengseleigenschappen: OL-B . .9. . . Oppervlak variabel . . .1. . Totale laagdikte 50 mm6 Op een funderingslaag	ton		75,00	I
				ton		75,00	L
551019	300799		Nabehandelen naden asfaltverharding. Situering: naad tussen de bestaande en nieuwe asfaltverharding. Gerekend met 3,5 m per m2 te herstellen overhaker De naad 0,10 m breed behandelen met bitumenemulsie en afstrooien met brekerzand Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeftlaagemulsie type 0 Hoeveelheid: 0,2 kg/m2 Brekerzand, gerekend met 1,5 kg/m.	m		2.100,00	I
				kg		420,00	L
				kg		3.150,00	L
552			2 LAGEN ASFALT INCL. HANDHAVEN FUNDERING				
552010	312899		Overhaker opbreken en asfalteren. Betreft: het opbreken van de elementen verharding in overhakers en het aanbrengen van een asfaltconstructie	m2	600,00	F	
552011	307399		Opbreken elementenverharding, afvoeren. Betreft: het opbreken van elementenverharding in overhakers. SBS of BSS (kf, df of wf) Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 822110	m2		600,00	I
552012	280199		Profileren bestaande fundering. Fundering van verhardingslaag van steenmengsel Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		600,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
552014	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: frezen asfalt dikte 40 mm t.b.v. aansluiting, over de zijden van de overhakker. Deze bestekspost dient voor het frezen van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Gerekend met 1,7 m2 frezen per m2 te herstellen overhakker Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend asfalt: onbekend Over de gehele rand van de overhakker 0,50 m breed frezen. Resultaten (voor)onderzoek: 9. Over de gehele rand van de overhakker 0,50 m breed frezen. 4. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm 9 Gefreesde vakken schoon maken, vrijgekomen materialen vervoeren volgens hfst. 821 van deel 2.2.	m2		1.020,00	I
552015	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltlagen Gerekend met oppervlakte overhakker + de oppervlakte gefreesde aansluiting 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: gemodificeerde kleeflaagemulsie type 0. Gerekend met 0,3 kg/m2. 2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2		1.020,00	I
				ton		0,31	L
552017	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Gerekend met asfalt 2,5 ton/m3 Totaal n.t.b. m2 2. Asfalt: AC 16 bin 3. Mengseleigenschappen: TL-B 9. Oppervlak variabel 4. Totale laagdikte 40 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton		60,00	I
				ton		60,00	L
552018	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Gerekend met asfalt 2,5 ton/m3 Totaal n.t.b. m2 2. Asfalt: AC 22 base 3. Mengseleigenschappen: 0L-B 9. Oppervlak variabel 1. Totale laagdikte 50 mm 6 Op een funderingslaag	ton		75,00	I
				ton		75,00	L
56			VERWIJDEREN WEGBEBAKENING.				
561			VERWIJDEREN BEBORDING.				
561010	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. 1. Uit het maaiveld 9. Paaltype en paallengte onbekend 9. Verkeersbord, afmetingen onbekend 2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentelijke opslagplaats	st	60,00	F	
561070	630199		Verwijderen afzetpalen. Palen: diverse materialen en afmetingen Incl. grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentelijke opslagplaats.	st	100,00	F	
563			VERKEERSBORDEN EN -PALEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
563010	321303	4.	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	80,00	F	
		.1. . . .	In een bestrating incl. grond- en straatwerk	st			80,00 L
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met				
			vast kruis				
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan				
			1,5 m)				
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			80,00 L
			J38				
		2.	Retroflecterend, klasse I				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
							
563020	321303	9.	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	60,00	F	
		.9. . . .	In het maaiveld incl. fundering en grondwerk				
			Verkeersbordpaal incl. de daarop aanwezige borden				
			vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 561010				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
							
569			AANBRENGEN AFZETPALEN				
							
569110	630199		Aanbrengen afzetpaal.	st	100,00	F	
			In een bestrating				
			Afzetpaal: vast type vrijgekomen bij				
			bestekspostnr. 561070 of nieuw te leveren conform				
			bestekspostnr. 569120				
			Incl. grondwerk				
							
569120	100099		Leveren afzetpaal.	st	50,00	F	
			Afzetpaal: gerecycled kunststof, met diamantkop	st			50,00 L
			afm. 145 x 145 mm lang 1400 mm voorzien van				
			vellingkanten en 2 stuks verdiept aangebrachte				
			reflecterende banden (rood-wit) model Velopa VAP				
			diamant kringloop o.g.				
							
58			MARKERINGEN.				
							
581			VERWIJDEREN MARKERING WEGENVERF.				
							
581110	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	50,00	F	
			Betreft: het verwijderen van markering d.m.v.				
			gritstralen.				
			Vlakken kleiner dan 10 m2				
		.1. . . .	Van wegenverf of reflecterende wegenverf				
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .3. .	Verwijderen door middel van gritstralen				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde				
			bewerkings-, verwerkings-, of				
			eindverwerkingsinrichting.				
							
581120	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	100,00	F	
			Betreft: het verwijderen van markering d.m.v.				
			gritstralen				
			Vlakken groter dan 10 m2				
		.1. . . .	Van wegenverf of reflecterende wegenverf				
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .3. .	Verwijderen door middel van gritstralen				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde				
			bewerkings-, verwerkings-, of				
			eindverwerkingsinrichting.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
581130	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het verwijderen van markering d.m.v. gritstralen 7. Lengtemarkering .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .3. . . Verwijderen door middel van gritstralen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2	100,00	F	
581140	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het verwijderen van markering d.m.v. gritstralen 9. Blokken, stopstrepen, cijfers, haaiantanden, symbolen en pijlen. .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .3. . . Verwijderen door middel van gritstralen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2	20,00	F	
581170	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het verwijderen van markering d.m.v. frezen 7. Lengtemarkering .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .9. . . Verwijderen door middel van frezen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2	250,00	F	
582			VERWIJDEREN MARKERING THERMOPLAST.				
582210	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het verwijderen van markering Vlakken kleiner dan 10 m2 .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .4. . . Verwijderen door middel van waterstralen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2	50,00	F	
582220	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het verwijderen van markering Vlakken groter dan 10 m2 .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .4. . . Verwijderen door middel van waterstralen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2	50,00	F	
582270	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: het verwijderen van markering 7. Lengtemarkering .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .9. . . Verwijderen door middel van frezen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting.	m2	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
585			AANBRENGEN MARKERINGEN.				
5852			<u>THERMOPLASTISCH MATERIAAL.</u>				
585210	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: kantstreep 7. Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering aanbrengen aan de afwaterende zijde van de rijweg, h.o.h. 1,00 m sleuven 20 mm breed .2. Breedte: 0,10 m . .9. . . . Op een asfaltverharding . . .4. . . Reflectorend thermoplastisch markeringsmateriaal, slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op: laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	4,00 F		
585220	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. 3. Onderbroken streep 1-1 .2. Breedte: 0,10 m . .9. . . . Op een asfaltverharding . . .3. . . Sduitapplicatie: verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	4,00 F		
585230	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. 3. Onderbroken streep 0,50 - 0,50 .2. Breedte: 0,10 m . . .3. . . Sduitapplicatie: verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	4,00 F		
585240	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. 4. Onderbroken streep 3 - 1 .2. Breedte: 0,10 m . .9. . . . Op een asfaltverharding . . .3. . . Sduitapplicatie: verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	4,00 F		
585250	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Vlakken groter dan 10 m2 . .9. . . . Op een asfaltverharding . . .1. . . Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	50,00 F		
				kg			350,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
585260	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	30,00	F	
			markeringsmateriaal.				
			Vlakken kleiner dan 10 m2 o.a. stopstrepen,				
			voetgangersoversteekplaatsen,				
			sergeant/verdrijvingsstrepen				
		9.	Op een asfaltverharding				
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			210,00 L
585270	320112		markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is				
			met een hoeveelheid van 7 kg/m2				
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
			Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	20,00	F	
			markeringsmateriaal.				
		9.	Pijlen				
585280	320112		Teksten				
			Pianomarkering				
			Gesloten blokken 0,50 x 0,50 m				
			Gesloten driehoeken 0,50 x 0,50 x 0,50 m				
			Open driehoeken				
		.9.	Op een asfaltverharding				
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			140,00 L
585290	320102		markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is				
			met een hoeveelheid van 7 kg/m2				
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m2	20,00	F	
			markeringsmateriaal.				
			Situering: zie tekening				
585320	320102	9.	Vlakken kleiner dan 10 m2 o.a. taludmarkeringen				
		.9.	Op een asfaltverharding				
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			140,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is				
			met een hoeveelheid van 7 kg/m2				
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
585290	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	4,00	F	
			markeringsmateriaal in km.				
		2.	Onderbroken streep 3 - 9 streep				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		.3.	Sputapplicatie: verspuitbaar reflecterend	kg			350,00 L
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5				
			mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m2				
585330	320102	.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	4,00	F	
			markeringsmateriaal in km.				
		4.	Onderbroken streep 9- 3				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	Op een asfaltverharding				
585330	320102	.3.	Sputapplicatie: verspuitbaar reflecterend	kg			1.050,00 L
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5				
			mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m2				
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	4,00	F	
			markeringsmateriaal in km.				
585330	320102	2.	Onderbroken streep 3 - 9 streep				
		.3.	Breedte: 0,15 m				
		.3.	Sputapplicatie: verspuitbaar reflecterend	kg			525,00 L
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5				
			mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m2				
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
585340	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	4,00	F	
			markeringsmateriaal in km.				
		4.	Onderbroken streep 9- 3				
		.3.	Breedte: 0,15 m				
		.9.	Op een asfaltverharding				
59		. . .3.	Spuitapplicatie: verspuitbaar reflecterend	kg			1.575,00 L
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5				
			mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,5 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
590030	100099		AANBRENGEN AFZETPALEN.				
			Aanbrengen afzetpaal.	st	400,00	F	
			Situering:				
			Bij aan te brengen drempel				
			3 afzetpalen in elke bocht				
			Afzetpaal: gerecycled kunststof, met diamantkop	st			400,00 L
			afm. 145 x 145 mm lang 1400 mm voorzien van				
			vellingkanten en 2 stuks verdiept aangebrachte				
			reflecterende banden (rood-wit) model Velopa VAP				
			diamant kringloop of daarmee overeenstemmend				
			Incl. grondwerk				
			Opbreekwerkzaamheden conform hoofdstuk 1 en/of 34 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.			
80			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
801			OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN.			
801010	109999		Opstellen deelopdrachten.	st	20,00	F
			Betreft: opstellen deelopdracht door opdrachtnemer			
			Betreft: kleine deelopdrachten tot € 50.000,-			
			Voor omschrijving inschrijvingsstaat			
			Deelopdracht zie artikel 01.21.16 in deel 3 van			
			deze overeenkomst.			
801020	109999		Opstellen deelopdrachten.	st	10,00	F
			Betreft: opstellen deelopdracht door opdrachtnemer			
			Betreft: grote deelopdrachten € 50.000,- en hoger			
			Voor omschrijving inschrijvingsstaat			
			Deelopdracht zie artikel 01.21.16 in deel 3 van			
			deze overeenkomst.			
801030	109999		Opstellen diverse plannen	st	30,00	F
			Betreft: opstellen van verkeersmaatregelenplan,			
			faseringsplan, communicatieplan, kwaliteitsplan			
			e.d.			
			Per deelopdracht in overleg met directie			
			Het plan ter goedkeuring indienen bij de directie			
			Uiterlijk 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden			
801040	109999		Bewaken en bijwerken proces schema.	week	192,00	F
			Betreft: het wekelijks bewaken en bijwerken van			
			het proces schema wat onderdeel is van het			
			kwaliteitsplan, opgesteld conform bestekspostnr.			
			801030			
			Per week te bewaken en bijwerken in overleg met de			
			directie			
			Tussen de deelopdrachten en in vakantieperioden			
			wordt deze post niet verrekend			
802			AFHANDELING KLACHTEN			
802010	109999		Afhandeling klachten	st	200,00	F
			Betreft: het afhandelen van klachten die direct			
			vanuit de bewoners komen en/of die via de gemeente			
			binnen komen.			
			Klachten dienen behandeld te worden en			
			geregistreerd te worden in een klachtenregister			
			De gereedmelding van de klacht moet schriftelijk			
			gebeuren.			
81			MEETWERK			
810010	639999		Inmeten bestaande weg.	m	15.000,00	F
			Betreft: het inmeten van de bestaande weg t.b.v.			
			het frezen/opbreken van de asfaltverharding en			
			bepalen nieuwe situatie (incl. benodigde			
			uitzetwerk voor realisatie project)			
			Inmeten door de aannemer			
			Situering en nieuwe hoogtes			
			Ter goedkeuring aan de directie voorleggen			
			Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de			
			weg			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810020	100899		Opstellen hoogteplan. Betreft: het opstellen van een hoogteplan. Hoogteplan opstellen voor de aan te brengen verhardingen. Opstellen op basis van de inmeting, bestekpost 810010 . Hoogteplan voorzien van afwateringsplan en tekeningen: - situatietekening. - dwarsprofielen om de 50 m en daar waar noodzakelijk voor beoordelen afwatering en asfalconstructie. -lengteprofiel Tekeningen opstellen in leesbare schaal (1:50, 1:500). Hoogteplan binnen 2 weken na gunning ter goedkeuring overleggen aan de directie. De goedkeuring van het hoogteplan is een stoppunt voor de aanvang van het werk. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	15.000,00	F
810070	100299		Aanleveren van revisiegegevens werk. Het betreft het inmeten van aangelegde infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever digitaal binnen 4 weken na oplevering civiele werkzaamheden. Per lengtemeter rijweg, gemeten vanaf de as van de weg	m	15.000,00	F
810080	171199		Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek. Het uitvoeren en rapporteren van een aanvullend milieukundig onderzoek voor funderingsmateriaal en voor de onderdelen van het werk welke nog niet zijn onderzocht. Onderzoek volgens NEN 5740 t.b.v. bepaling veiligheidsklasse conform CROW 400. Rapport binnen 2 weken na goedkeuring aanbieden aan de directie.	keer	20,00	F
810090	171199		Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek. Het uitvoeren en rapporteren van een aanvullend milieukundig onderzoek voor grond en voor de onderdelen van het werk welke nog niet zijn onderzocht. Onderzoek volgens NEN 5740 t.b.v. bepaling veiligheidsklasse conform CROW 400. Rapport binnen 2 weken na goedkeuring aanbieden aan de directie.	keer	20,00	F
82			VERVOER EN ACCEPTATIEKOSTEN			
821			AFVOEREN ASFALT			
8210			<u>Afvoeren teerhoudend asfalt.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
821010	307199		Afvoeren opgebroken teerhoudend asfalt. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van het vrijgekomen teerhoudend asfalt bij het opbreken van asfalt. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt met een door het bevoegd gezag op basis van de 'Wet algemene bepaling omgevingsrecht' verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	1.000,00	F
821020	307199		Afvoeren gefreesd teerhoudend asfalt. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van het vrijgekomen teerhoudend asfalt bij het frezen van asfalt. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt met een door het bevoegd gezag op basis van de 'Wet algemene bepaling omgevingsrecht' verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	4.000,00	F
8211			<u>Afvoeren niet teerhoudend asfalt.</u>			
821110	307199		Afvoeren opgebroken asfalt, niet teerh. asfalt. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van het vrijgekomen niet teerhoudend asfalt bij het opbreken van asfalt. Materialen vervoeren naar een verwerkings- inrichting, na verwerking materialen warm herbruikbaar.	ton	2.000,00	F
821120	307199		Afvoeren gefreesd asfalt, niet teerh. asfalt. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van het vrijgekomen niet teerhoudend asfalt bij het frezen van asfalt. Materialen vervoeren naar een verwerkings- inrichting, na verwerking materialen warm herbruikbaar.	ton	3.000,00	F
822			AFVOEREN BETONMATERIALEN			
822110	307399		Afvoeren betonmaterialen. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van vrijgekomen betonmateriaal, o.a. af te voeren elementen, banden, betonverharding e.d. Materialen vervoeren naar een verwerkings- inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	200,00	F
822120	307399		Afvoeren straatbakstenen. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van vrijgekomen straatbakstenen Materialen vervoeren naar een verwerkings- inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	ton	100,00	F
822130	307399		Afvoeren betonmaterialen. Betreft: de vervoerskosten van vrijgekomen betonmateriaal, o.a. af te voeren elementen, banden, betonverharding e.d. Materialen vervoeren naar een gemeente depot, materialen herbruikbaar.	ton	100,00	F
825			AFVOEREN PUTR./KOLKEN/STRAATPOT.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
825010	251199		Afvoer en acceptatiekosten putrand. Betreft: de kosten voor het afvoeren incl. acceptatiekosten t.b.v. af te voeren putrand vrijgekomen bij hfst. 511 van deel 2.2. Materialen vervoeren naar een verwerkingsinrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	st	50,00	F
84			VERKEERSMAATREGELEN. Te nemen verkeersmaatregelen dienen 4 weken (tenzij anders overeengekomen) voor aanvang van de werkzaamheden in twee-voud bij de directie te worden aangeleverd ter goedkeuring en publicatie door de gemeente. De beschrijving van de verkeersmaatregelen toelichten met een tekening. De directie geeft binnen 7 dagen reactie over de aangeleverde verkeersmaatregelen.			
841			AFZETTINGEN			
841010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: complete afzetting (vierkant dicht) Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen wordt verrekend op bestekspostnr. 841020 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken 9. Complete afzetting 2. Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
841020	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie- reeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 841010	dag	400,00	F
841030	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnr. 841010 en 841020 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	400,00	F
841120	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook, met tijdelijke VRI Afzetting plaatsen instandhouden (voor de duur van max. 10 werkdagen) en verwijderen. Instandhouden langer dan 10 werkdagen wordt verrekend op bestekspostnr. 841130 . Inclusief alle benodigde bebording en schrikhekken 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306c 2. Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
841130	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie- reeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 841120	dag	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
843010	620199		Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer. Betreft: het opstellen plan t.b.v. verkeersmaatregel benodigd voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden door de aannemer. Plan ter goed keuring voorleggen bij de directie. De verkeersmaatregel opstellen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b. Benodigde materialen worden verrekend volgens de hfst. 8431 , 845	keer	20,00	F
8431			<u>Tijdelijke VRI t.b.v. afzetting.</u>			
843110	621601		Aanbrengen tijdelijke verkeersregelininstallatie. Betreft: aanbrengen verkeersregelininstallatie t.b.v. afzetting opgesteld volgens bestekspostnr. 843010 Lengte werkvak: n.t.b m 2. Geen verkeersafhankelijke detectie .1. Lantaarns naast de rijbaan Aantal lantaarns: 4 st . . .1. . . . Aantal voorwaarschuwingslichten: 2 st2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt , ter keuze aannemer2Met materialen van de aannemer	st	4,00	F
843120	621602		1. Instandhouden tijdelijke verkeersregelininstallatie. Tijdelijke verkeersregelininstallatie aangebracht volgens bestekspostnr(s). 8431102Met materialen van de aannemer	week	40,00	F
843130	621604		1. Verwijderen tijdelijke verkeersregelininstallatie. Tijdelijke verkeersregelininstallatie aangebracht volgens bestekspostnr(s). 843110	st	4,00	F
843140	624002		1. Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnr. 843110 en 843120 Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	200,00	F
8432			<u>Tijdelijke verkeersborden oppervlaktebehandeling</u>			
843210	321303		4. Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: tijdelijke verkeersborden met verkeersbordpaal na de uitvoering van oppervlaktebehandeling .9. In een bestrating3. Verkeersbordpaal incl. verkeersbord3. Retroflecterend, klasse II	st	100,00	F
843220	621099		 Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord. Verkeersbordpaal incl. verkeersbord aangebracht conform bestekspostnr. 843210	dag	400,00	F
843230	321313		 Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: tijdelijke verkeersborden met verkeersbordpaal aangebracht conform bestekspostnr. 843210 4. Uit een bestrating	st	100,00	F
8435			<u>Overig materiaal.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
843510	101199		Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "....." (nader te bepalen) Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	60,00	F	
843530	101199		Toepassen waarschuwborden, markering ontbr. Betreft: benodigde tekstbord Opschrift: "MARKERING ONTBREEKT" Zwarte tekst op gele ondergrond Letterhoogte 0,15 m Materiaal ter keuze van de aannemer Incl. benodigde aanbreng en bevestigingsmateriaal. Plaatsingshoogte: onderkant bord 1,50 m boven maaiveld. Voor de duur van 10 werkdagen Toepassingsduur totdat de markering is aangebracht, gedurende deze periode de borden instandhouden. Na het beëindigen van de plaatselijke werkzaamheden de borden incl. aanbreng en bevestigingsmateriaal verwijderen.	st	40,00	F	
843560	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: tijdelijke vooraankondiging met materiaal van de aannemer 4. In een bestrating 9. Verkeersbordpaal incl. geel bord afm. 1,00 x 1,00 m "met tekst" op aanwijs directie 3. Retroflecterend, klasse II	st	100,00	F	
				st			100,00 L
843570	621099		Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord. Verkeersbordpaal incl. geel bord afm. 1,00 x 1,00 m aangebracht conform bestekpostnr. 843560 Bij het instandhouden wordt tevens gerekend het verplaatsen van de borden binnen een locatie.	dag	100,00	F	
843580	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: tijdelijke vooraankondiging 4. Uit een bestrating 9. Verkeersbordpaal incl. geel bord afm. 1,00 x 1,00 m aangebracht conform bestekpostnr. 843560	st	100,00	F	
845			OMLEIDINGSROUTES				
8451			<u>Omleidingsroute bestaande max. uit 10 borden.</u>				
845110	620399		Omleidingsroute bestaande uit max. 10 borden. Omleidingsroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 841 en bestekspostnr. 843010 van deel 2.2.	keer	16,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
845111	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingsroute bestaande uit max. 10 borden(tekst- en pijlborden), na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening, een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding	keer		16,00	I
845112	621023		Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 845111 .9. . . . Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden2 Met materiaal van de aannemer	keer		16,00	I
845113	621026		Verwijderen omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 845112	keer		16,00	I
845120	621024		Instandhouden omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 845112	week	100,00	F	
845130	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnr. 845110 en 845120 .1. . . . Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	500,00	F	
8452			<u>Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden.</u>				
845210	620399		Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden. Omleidingroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 841 en bestekspostnr. 843010 van deel 2.2 van dit bestek.	keer	8,00	F	
845211	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingroute bestaande uit 10 tot 20 borden (tekst- en pijlborden), na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding	keer		8,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
845320	621024	9.	Instandhouden omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 845312 .	week	100,00	F	
845330	624002	1.	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnr. 845310 en 845320 Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	500,00	F	
8454			<u>Omleidingsroute bestaande uit 30 tot 50 borden.</u>				
845410	620399		Omleidingsroute bestaande uit 30 tot 50 borden. Omleidingroute t.b.v. afzetting volgens hfst. 841 en bestekspostnr. 843010 van deel 2.2 van dit bestek.	keer	4,00	F	
845411	620399		Opstellen omleidingsroute door aannemer. Betreft: het opstellen van een omleidingroute bestaande uit 30 tot 50 borden(tekst- en pijlborden), na overleg met directie. Omleidingsroute vastgelegd op een digitale tekening een analoge versie hiervan ter goedkeuring aangeleverd bij de directie, na afkeur zal de aannemer de tekening aanpassen totdat deze is goedgekeurd. Omleidingsroute in stand houden voor de duur van max. 10 werkdagen Inclusief alle benodigde schrikhekken, borden, e.d. conform goedgekeurd verkeersplan. Op tekening aangeven te plaatsen tekstborden en pijlborden incl. route aanduiding	keer			4,00 I
845412	621023		Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: omleidingsroute opgesteld volgens bestekspostnr. 845411 .9. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden .2 Met materiaal van de aannemer	keer			4,00 I
845413	621026	9.	Verwijderen omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 845412	keer			4,00 I
845420	621024	9.	Instandhouden omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 845412 .	week	100,00	F	
845430	624002	1.	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnr. 845410 en 845420 Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	500,00	F	
86			BESCHIKBAARSTELLING.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
861			TBS OP WERKDAGEN. Betreft: het ter beschikking stellen van werknemers en materieel tijdens regulier werkuren (van 7:00 tot 19:00) op werkdagen.			
8611			<u>Werknemers.</u>			
861110	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep B, grondwerker wegenbouw	uur	200,00	F
861120	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep B, straatmaker	uur	150,00	F
861130	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep C, vakman GWV	uur	200,00	F
861150	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers landelijk bevoegd verkeersregelaars (bevoegdheid afgegeven door het ministerie van verkeer en waterstaat).	uur	1.000,00	F
8612			<u>Grondverzet materieel.</u>			
861210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	100,00	F
861220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Mini-graver: gewicht minimaal 1,5 ton	uur	100,00	F
861230	100516		Inzetten van een vrachtauto. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .2. Hydraulisch kipbaar9. Aandrijving 6 x 6.	uur	100,00	F
861240	100516		Inzetten van een vrachtauto. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen: ten minste 16 ton en meer .2. Hydraulisch kipbaar9. Aandrijving 8 x 4 en groter	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
861250	100516		Inzetten van een vrachtauto. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton 2. Hydraulisch kipbaar 1. Met hydraulische laad- en losinrichting 9. Aandrijving 6 x 6.	uur	200,00	F
861260	100517		Inzetten van een wiellader. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	100,00	F
8613			<u>Diverse.</u>			
861310	100533		Inzetten van een compressor. Excl. bediening Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1.5. Capaciteit: ten minste 2,5 m3/min 9. Incl. minimaal 30 m slang, een lichte en zware breekhamer, punt, spade en platte beitels	uur	40,00	F
861330	100599		Inzetten veeg- zuigwagen, incl. bediening. Incl. bediening Tijdens werkdagen. Veeg-zuigwagen	uur	60,00	F
861340	100599		Inzetten wegdekreiniger, incl. bediening. Incl. bediening Tijdens werkdagen Wegdekreiniger	uur	20,00	F
861350	101399		Inzetten rijdende afzetting. Betreft: het toepassen van een rijdende afzetting Actiewagen met voertuig incl. bediening Incl. borden t.b.v. aankondiging van de rijdende afzetting op het werkvak.	uur	40,00	F
861390	100599		Inzetten asfaltfrees 0,50 m. Tijdens werkdagen Kleine asfaltfrees 0,50 m	uur	50,00	F
8614			<u>Asfalt materieel.</u>			
861430	100599		Inzetten hotbox t.b.v. asfaltwerkzaamheden. Tijdens werkdagen. Betreft: het ter beschikking stellen van een motor aangedreven voertuig voorzien van een hotbox Min. laadvermogen 11 ton asfalt. Hotbox voorzien van uitstrijkbox, incl. benodigde voorzieningen.	uur	80,00	F
8615			<u>Mobiliseren per deelopdracht.</u> Zie bepaling 01.21.17			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
861510	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltset klein per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	100,00	F	
861520	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltset klein per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	100,00	F	
861530	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltfrees 0,50 m per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	100,00	F	
861540	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltfrees 1,00 m per (aanliggende) stra(a)t(en). In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	100,00	F	
861550	100124		Mobiliseren van materieel. Tijdens werkdagen. Betreft: de aan- en afvoer van asfaltfrees > 1,00 m per deelopdracht/ per straat. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel	keer	100,00	F	
862			TBS OP WERKDAGEN, BUITEN WERKTIJDEN. Betreft: de kosten voor het ter beschikking stellen van werknemers buiten werkuren (van 19:00 tot 07:00) op werkdagen. Voor materieel buiten werktijden worden geen extra kosten in rekening gebracht.				
8621			<u>Werknemers.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
862110	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen, buiten werktijden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep B, grondwerker wegenbouw	uur	32,00	F	
862120	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen, buiten werktijden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep B, straatmaker	uur	50,00	F	
862130	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen, buiten werktijden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep C, vakman GWW	uur	60,00	F	
862150	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens werkdagen, buiten werktijden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers landelijk bevoegd verkeersregelaars (bevoegdheid afgegeven door het ministerie van verkeer en waterstaat).	uur	300,00	F	
862160	100599		Meerkosten Inzetten werknemer, chauffeurs, machinisten en asfaltmedewerkers. Tijdens werkdagen, buiten werktijden.	uur	200,00	F	
863			TBS OP ZATERDAGEN. Betreft: het ter beschikking stellen van werknemers en materieel op zaterdag (van 7:00 tot 19:00). Voor materieel buiten werktijden worden geen extra kosten in rekening gebracht.				
8631			<u>Werknemers.</u>				
863110	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens zaterdag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep B, grondwerker wegenbouw	uur	32,00	F	
863120	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens zaterdag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep B, straatmaker	uur	32,00	F	
863130	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens zaterdag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep C, vakman GWW	uur	32,00	F	
863150	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens zaterdag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers landelijk bevoegd verkeersregelaars (bevoegdheid afgegeven door het ministerie van verkeer en waterstaat).	uur	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
863160	100599		Meerkosten inzetten chauffeurs, machinisten en asfaltmedewerkers. Tijdens zaterdagen. Werknemers: chauffeurs, machinisten en asfaltmedewerkers.	uur	200,00	F	
864			TBS OP ZON- EN FEESTDAGEN. Betreft: het ter beschikking stellen van werknemers en materieel op zon- en feestdagen (van 7:00 tot 19:00). Voor materieel buiten werktijden worden geen extra kosten in rekening gebracht.				
8641			<u>Werknemers.</u>				
864110	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens zon- en feestdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep B, grondwerker wegenbouw	uur	32,00	F	
864120	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens zon- en feestdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep B, straatmaker	uur	32,00	F	
864130	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens zon- en feestdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: groep C, vakman GWW	uur	32,00	F	
864150	100501		Inzetten van werknemer. Tijdens zon- en feestdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers landelijk bevoegd verkeersregelaars (bevoegdheid afgegeven door het ministerie van verkeer en waterstaat).	uur	100,00	F	
864160	100599		Meerkosten inzetten werknemer, chauffeurs, machinisten en asfaltmedewerkers. Tijdens zon- en feestdagen. Werknemers: chauffeurs, machinisten en asfaltmedewerkers.	uur	200,00	F	
88			IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN				
881010	101199		In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden en bedrijven waar werkzaamheden verricht dienen te worden Betreft: het aantal stuks brieven dat de aannemer dient te versturen om aanwonende in kennis te stellen van de werkzaamheden. De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. De aanspreekpersoon zoals genoemd in de kennisgeving dient gedurende het gehele werk (7 x 24 uur) bereikbaar te zijn.	st	4.000,00	F	
89			INMETEN EN REVISIE				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
892010	286499	.	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	st	40,00	F
		.	Betreft: rioolaansluitingen per perceel en per kolk			
		.	Analoog of digitaal inmeten (ter keuze aannemer)			
		.	Gegevens digitaal verstrekken in Autocad volgens			
		.	format opdrachtgever. Tekeningen dienen in			
		.	RD-coördinaten te worden vervaardigd.			
		.	Tevens in enkelvoud analoog verstrekken			
		.	vastgelegd op voorbedrukte revisieformulieren			
		.	(bijlage achter in het bestek), uiterlijk op de			
		.	tijdstippen als vermeld in deel 3 van dit bestek			
		.	Bij de revisiegegevens tevens de gegevens			
		.	vermelden als aangegeven in deel 3 van dit bestek			
		.				

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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 2023 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 07 Overige algemene bepalingen

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

01 01 13 Uitzetwerk

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

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**01 03 04 Verrekenbare voor afwijkingen verrekenbare hoeveelheden**

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

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

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 02 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer zich te allen tijde ten minste drie dagen voor de aanvang van het werk in verbinding te stellen met het Kadaster inzake Kabel- en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) te weten <http://www.kadaster.nl/klic/>
- 02 Brandkranen, sifons afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 03 Werken conform de vigerende veiligheidsvoorschriften van betreffende kabels en leidingbeheerders.
Hieronder een niet uitputtende lijst van verwijzingen naar webpagina's:
- TenneT, Veiligheidsvoorschriften ondergronds;
-- <http://www.tennet.org/tennet/publicaties/veiligheidsvoorschriften/index.aspx>
- TenneT, Veiligheidsvoorschriften bovengronds;
-- <http://www.tennet.org/tennet/publicaties/veiligheidsvoorschriften/index.aspx>

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

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

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt de aannemer erop gewezen dat hij ervoor dient te zorgen dat de wielen van alle machines schoon zijn, c.q. worden schoon gemaakt en ontdaan van gras, modder en andere ongerechtigdheden voordat ze het werkterrein verlaten en op de (openbare) weg(en) komen.
Dit geldt ook voor alle voertuigen waarmee het transport van af te voeren materialen plaatsvindt.
Wanneer er ondanks de hiervoor genoemde preventieve maatregelen toch nog vervuiling op de (openbare) weg(en) ontstaat, is het bepaalde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 onverkort van toepassing.

01 12 07 Ophalen afvalcontainers

- 01 De aannemer zorgt dat, op de ophaaldagen van de afval- containers, de afvalcontainers vanaf de aan het werk grenzende percelen die voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst niet bereikbaar zijn, naar een of meerdere centrale plaatsen worden gebracht die bereikbaar zijn voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst. Na lediging de containers terugbrengen naar de desbetreffende percelen.
- 02 De aannemer dient voor de plaats en het tijdstip van het aanbieden van het huisvuil te kijken op de afvalophaalkalender van de RWM en contact op te nemen via e-mail: haalvoorzieningen@rwm.nl

01 12 08 Evenementenkalender

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

HFD PAR ART LID

- 01 12 09 Omleidingsroute**
- 01 Bij het aantreffen van 2 maal ontbrekende of foutieve omleidingsroutes / borden gedurende de uitvoeringsperiode van het project, kan de opdrachtgever de aannemer voor deze resultaatsverplichting in gebreke stellen, zonder dat een voorafgaande melding noodzakelijk is, teneinde de veiligheid op en rondom het werk te allen tijde te waarborgen.
- 02 Onderstaande gegevens dienen minimaal te worden vastgelegd van de inspectie verkeersmaatregelen:
- Locatie inspectie
 - Datum inspectie
 - Tijdstip inspectie
 - 'Voldoet' / 'voldoet niet' conform opgestelde verkeersplan
 - Bij 'voldoet niet': te nemen herstelmaatregel vermelden
 - Datum / tijdstip uitvoering herstelmaatregel vermelden
- Inspectie afzettingen en voorzieningen dagelijks uitvoeren. Verzamelen en elke vrijdag te verstrekken aan de directie.
- 01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**
- 01 13 06 Gedetailleerd werkplan**
- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- een gedetailleerd tijdschema in werkdagen met opgave van de algemene verlofdagen, vakantiedagen en A.T.V. dagen zoals deze door de aannemer binnen zijn bedrijf zijn of worden vastgesteld tijdens de uitvoeringsperiode;
 - per onderdeel de in te zetten arbeiders en materieel incl. aantallen en de hoeveelheid resultaatsverplichting.
 - een voorcalculatie per straat met de bijhorende hoeveelheden
- Het werkplan per mail versturen naar de toezichthouder.
- 01 13 07 Kwaliteitsplan**
- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 t.m. 01.13.05 en artikel 01.20 van de Standaard 2020, verlangd.
- 02 Aan het einde van het kalenderjaar dient de kwaliteit de werkzaamheden en het procesmatig werken van de aannemer van dat te worden geëvalueerd.
- 01 13 08 Asfaltwerkzaamheden**
- 01 Voor ieder weekeinde c.q. vakantie dienen de wegvakken opengesteld te worden voor verkeer.
- 02 Freesvakken moeten op de dag van frezen gevuld worden met asfalt.
- 01 13 09 Straatwerkplan**
- 01 Van de aannemer wordt een straatwerkplan, als bedoeld in CROW-publicatie 324 'mechanisch aanbrengen van elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt, verlangd.
- 01 13 10 Overleggen**
- 01 Van de aannemer dient een wekelijks overleg te plannen met alle betrokken partijen. Deze overleggen dienen buiten de bouwvergadering plaats te vinden.

HFD PAR ART LID

01 13 11**Proces schema**

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

01 13 12**Klachtafhandeling**

- 01 80% van alle klachten / meldingen / vragen door burgers worden binnen 14 dagen opgelost en binnen 5 dagen na melding is contact per e-mail of per telefoon opgenomen met de burger door de aannemer (geen werkdagen).

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

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
 - Naktuinbouw voor plantmateriaal;
 met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
 - voor de Naktuinbouw-keur bij team boomkwekerijgewassen te Raamdonksveer.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen 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.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 09**Opslag materialen**

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

01 16**Verzekeringen**

HFD PAR ART LID

01 16 03 CAR-verzekering door aannemer

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

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Soorten vrijgekomen materialen**

- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet de aannemer rekening houden met het feit dat vrijkomende materialen voornamelijk bestaan uit:
- Alle vrijgekomen materialen
- 04 Voor het aanbieden c.q. storten van de ingevolge het bestek vrijkomende materialen, bij de in artikel 01.17.04 van dit bestek genoemde erkende verwerkingsinrichtingen, stelt de directie stortbonnen (electronische pasjes) ter beschikking.
- 05 Indien de aannemer een illegale storting van grofvuil aantreft dient hij dit terstond bij de directie te melden.
- 09 De aannemer kan op geen enkele wijze rechten ontfangen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen. Afwijkingen in hoeveelheid van de genoemde materialen of het tijdstip van vrijkomen, door welke oorzaak dan ook, vormen géén reden voor verrekening.

HFD PAR ART LID

01 17 09 Verrekening van wijzigingen van acceptatietarieven

02 Het bepaalde in artikel 01.17.09 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 17 10 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

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

01 17 11 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

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

01 17 12 Vrijgekomen teerhoudende materialen

- 01 Teerhoudende materialen die zijn vrijgekomen bij de uitvoering van werkzaamheden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend afval.

01 17 13 Melden/registreren besluit bodemkwaliteit

- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit. (www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl) geschiedt door de aannemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer conform lid 01 gedane melding.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

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

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

- 02 In afwijking van artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard 2020 wordt van de aannemer verlangd dat, zonder bijbetaling, alle noodzakelijke maatregelen getroffen dienen te worden ter bescherming van te handhaven vegetatie.

01 18 04 Schadevergoeding

- 02 Het gestelde in artikel 01.18.04 van de standaard 2020 komt te vervallen. Hiervoor in de plaats moet lid 03 in deze bepaling worden gelezen.
- 03 Voor beschadiging toegebracht aan te handhaven vegetatie wordt, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de UAV 2012, de schadevergoeding bepaald overeenkomstig de onderstaande leden.
- 04 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan groenvoorzieningen, in het bijzonder aan struiken, (sier)heesters, bodembedekkers etc., grassen en aan de bodem inclusief de vegetatie zoals omschreven in artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard 2020 bedraagt:
- vijftig euro (€ 50,-) per struik of bodembedekker;
 - honderd euro (€ 100,-) per m2 vaste planten;
 - tien euro (€ 10,-) per m2 gazon/gras;
 - vijftig euro (€ 50,-) per m2 bodem inclusief de vegetatie zoals omschreven in artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard 2020.
- 05 Bij schade aan niet met name genoemde groenelementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen genoemd in lid 04.
- 06 Indien de beschadiging vervanging noodzakelijk maakt en aan de vervanging gekoppelde nazorg en of verzorging van de desbetreffende vegetatie verbonden is, worden deze kosten bepaald volgens artikelen 01.18.06 lid 02 en 01.18.07 lid 02 en 03 van de Standaard 2020. Ook deze kosten komen ten laste van de aannemer.
- 07 Bij schade aan bomen tot 30% van de gemeten stamomtrek, wordt voor het bepalen van het schadebedrag, de volgende formule gehanteerd:
- Schade is groter dan 10% en minder dan 30% van de gemeten stamomtrek op 1,00 m

HFD PAR ART LID

korting = aantal cm beschadigde stamomtrek x € 20,-

Ongeacht de uitkomst van bovenstaande formules, bedraagt het minimum bedrag bij beschadiging van een boom tweehonderdvijftig euro (€ 250,-).

- 08 Voor elke keer dat de directie constateert dat door de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers schades, groter dan 30% van de stamomtrek, aan de wortels, stam of de kroon van de bomen is veroorzaakt, wordt er een officieel geregistreerd taxateur ingeschakeld om de schade te beoordelen.
 De hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 09 In aanvulling op het gestelde in lid 8, zal er een korting worden toegepast, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012, berekend volgens 'Rekenmodel Boomwaarde'(laatste versie).
 De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.
- 10 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen, extra kortingen en eventuele nazorg worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden

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

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verstrekken van een zekerheidsstelling

- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd ter grootte van € 30.000,- per jaar.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 500.000,- per jaar in 2025 en 2026 exclusief omzetbelasting, zal behalen.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexeringspercentage van de prijzen per eenheid

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. De reeds lopende deelopdrachten kunnen niet worden geïndexeerd. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100) voor deelgebied "Wegen met gesloten verharding".
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexeringspercentage, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$$
 waarin:
 B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$$
 waarin:

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexeringspercentage heeft plaatsgevonden;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

HFD PAR ART LID

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 21 16 Verstrekken van deelopdrachten: opmaak door aannemer

- 01 Indien de aannemer de deelopdracht gaat opstellen gelden onderstaande leden.
- 02 De aannemer dient een e-mailadres te verstrekken aan de directie waar correspondentie betreffende de deelopdrachten mee wordt gevoerd.
- 03 Nadat het overleg volgens lid 3 van artikel 01.21.05 van de standaard 2020 heeft plaatsgevonden zal de aannemer een buitenopname doen en een inschrijvingsstaat opmaken omvattende:
- a. een gedetailleerde buitenopname, incl. fotorapportage;
 - b. de voorkomende resultaatsverplichtingen en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - c. een opgave van de resultaatsverplichtingen waarin de in de overeenkomst opgenomen resultaatverplichtingen niet voorzien en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - d. een opgave van de kosten die ten laste van stelposten komen;
 - e. de som van de deelopdracht berekend volgens artikel 01.21.08 van de Standaard 2020;
 - f. deelopdrachtnummer en omschrijving.
- 04 De in lid 03 bedoelde inschrijvingsstaat bij de opdrachtgever ter goedkeuring indienen uiterlijk 10 werkdagen nadat het in lid 03 van artikel 01.21.05 van de standaard 2020 bedoelde overleg heeft plaatsgevonden.
- 05 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat beoordelen en de aannemer zonodig verzoeken om aanpassingen. Nadat overeenstemming is bereikt over de inschrijvingsstaat zal de opdrachtgever de inschrijvingsstaat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de aannemer.
- 06 De kosten voor het opmaken van inschrijvingsstaten voor deelopdrachten wordt aan de aannemer vergoed middels bestekspostnr. 801010.
- 08 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar goedgekeurde inschrijvingssta(a)t(en), tenzij het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd.
- Indien het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd worden de resultaatsverplichtingen en de daarop verwerkte hoeveelheden tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna bepaald.
- 09 Maximaal 10 werkbare werkdagen na opdracht dient te worden aangevangen met de werkzaamheden, met uitzondering van werkzaamheden op afroep.
- 10 In geval van een deelopdracht zal de goedgekeurde inschrijvingsstaat van de aannemer dienst doen voor:
- a. de berekening van de som van de deelopdracht;
 - b. het vaststellen van de verrekenprijzen.
- 11 Indien de volgens lid 03 van 01.21.05 van de Standaard 2020 vastgestelde uitvoeringstermijn wordt overschreden brengt de opdrachtgever een korting in rekening, conform het gestelde in deel 1 artikel 05 van dit bestek.
- 12 In geval van werkzaamheden op afroep dient de aannemer, uiterlijk 5 werkdagen nadat de werkzaamheden hebben plaatsgevonden, een inschrijvingsstaat ter goedkeuring in bij de opdrachtgever. De inschrijvingsstaat omvat het gestelde in lid 03.

01 21 17 Mobiliseren

- 01 Voor het mobiliseren volgens hfst. 8615 is het volgende van toepassing:
- het mobiliseren wordt alleen betaald voor het benoemde materieel in hfst. 8615, voor overig materieel wordt het mobiliseren niet betaald
 - het benoemde mobiliseren in de hfst. 8615 betreft het max. 1 keer mobiliseren per deelopdracht/per straat per benodigd materieel.

01 21 18 Einde van de deelopdracht

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

01 26 Social return

HFD PAR ART LID

01 26 01 Inhuur VIXIA-medewerkers

- 01 De opdrachtnemer dient rekening te houden met de inzet van personeel welke ingehuurd moet worden bij de Vixia. De opdrachtgever verplicht de opdrachtnemer het volgende type werknemers in te huren voor de aangegeven uren, uurtarieven en maximale productiecapaciteit:

Medewerker voor het uitvoeren van werkzaamheden als grondwerker in de GWW-sector:

Aantal uren: 40 uur / jaar gedurende de gehele uitvoeringstermijn

Tarief*: € 21,65 / uur (excl. BTW)

Capaciteit: Grondwerker

*Tarief: loonkosten exclusief gereedschap, transport, etc.

- 02 Als bewijs van de afspraken dient de opdrachtnemer bij indienen van elke termijn een factuur of een ondertekende werkbond van Vixia te overleggen. Enkel bij het overleggen van het bewijs wordt de termijn ter betaling gesteld door de opdrachtgever. Indien er maximaal bij 2 termijnen geen bewijzen zijn ingediend dan worden de (naar ratio van contractduur) genoemde uren vermenigvuldigd met het uurtarief, bij de eerst volgende termijn in mindering gebracht.
- 03 De opdrachtnemer dient de werknemers van Vixia na behoren te behandelen en ervoor zorg te dragen dat deze enkel werkzaamheden doen waarvoor zij gekwalificeerd zijn naar inzien van hun begeleiders bij de Vixia. Indien opdrachtgever van de Vixia klachten krijgt, over het niet correct behandelen van medewerkers door opdrachtnemer, dan ontvangt de opdrachtnemer een schriftelijke waarschuwing. De opdrachtgever geeft maximaal 3 schriftelijke waarschuwingen waarna per klacht een boete van € 1.000,- per keer aan de opdrachtnemer wordt opgedragen.
- 04 De kosten voor de inhuur van het personeel bij Vixia dienen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.
- 05 De werkzaamheden worden uitgevoerd met gemiddelde medewerkers die tot de SW-doelgroep horen, rekening houdende met beperkingen van de ter beschikking gestelde medewerkers. M.b.t. beperkingen vindt van te voren overleg plaats.
- 06 Het tijdstip van inzet van de medewerkers vindt plaats na overleg tussen opdrachtnemer en de teamleiders c.q. uitvoerder van Vixia.
- 07 Indien kwalitatief andere medewerkers en/of machines of materialen ingezet moeten worden, door de SW-instantie, zullen deze tegen een van te voren bepaald tarief verrekend worden.
- 08 De opdrachtnemer zorgt voor een passende begeleiding van de medewerker(s).
- 09 De teamleider en/of uitvoerder van de SW-instantie is contactpunt c.q. aanspreekpunt voor de opdrachtnemer.
- 10 De opdrachtgever (in de Gemeente Stein) bewaakt het nakomen van de afspraken.
- 11 Verrekening vindt maandelijks plaats op basis van door alle betrokken partijen ondertekende weeklijsten.
- 12 Contactpersoon bij Vixia voor social return is de heer Jeft, 046-4577455 of 06-51381588.

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

- 01 Begripsomschrijving:
- Sociale premies : Premies geheven op grond van de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, de Ziektewet, de Werkloosheidswet, de Ziekenfondswet, de Algemene ouderdomswet, de Algemene weduwen- en wezenwet, de Algemene wet bijzondere ziektekosten, de Algemene arbeidsongeschiktheidswet.
- 02 Verplichtingen van de aannemer:
1. De aannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever zijn wettelijke plichten tot heffing en afdracht van loonbelasting en sociale premies na te komen. Ook is de aannemer verplicht de eventueel van toepassing zijnde C.A.O. na te leven.
 2. Overeenkomstig par. 6 lid 25 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer het werk niet geheel of ten dele aan een ander overdragen zonder schriftelijke goedkeuring.
 3. In aanvulling op par. 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 is de aannemer, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd bij het werk gebruik te maken van bij derden ingehuurde arbeidskrachten.
 4. Indien in de situaties, genoemd in lid 2.2. en 2.3. van deze paragraaf, van de opdrachtgever schriftelijke toestemming is verkregen, dient het gestelde in deze paragraaf deel uit te maken van de met de derde te sluiten overeenkomst. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden gesteld. De opdrachtgevende aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de in dit bestek genoemde opdrachtgever, met dien verstande dat, indien de leden 2.2. en 2.3. ook met betrekking tot de derde en eventuele volgende van toepassing zijn, schriftelijke toestemming van de in dit bestek genoemde opdrachtgever vereist is.

HFD PAR ART LID

5. De aannemer is verplicht de administratieve voorwaarden, genoemd in artikel 16 b, lid 10, van de Coördinatiewet sociale verzekering, na te leven.
 6. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een door de bedrijfsvereniging en door de ontvanger der rijksbelastingen afgegeven verklaring omtrent zijn betalingsgedrag af te geven.
 7. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een per werknemer gespecificeerd overzicht te verstrekken van de in een bepaalde periode door werknemers aan het werk bestede uren.
 8. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd te overleggen c.q. te verstrekken:
 - a. de naam, het adres en de woonplaats van de aannemer;
 - b. indien dit voor zijn bedrijf vereist is, een vestigingsvergunning;
 - c. een duidelijke omschrijving van de in het kader van het werk te leveren prestatie;
 - d. zijn geldig inschrijvingsbewijs bij de bedrijfsvereniging met de naam van de bedrijfsvereniging en het aansluitingsnummer;
 - e. het loonbelastingnummer waaronder hij bekend is bij de inspecteur der loonbelasting;
 - f. de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs;
 - g. het bedrag van de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs dat bestemd is voor loonbetaling.
- 03 Betaling:
1. De aannemer geeft de opdrachtgever het recht om de door de aannemer verschuldigde loonbelasting en sociale premies betrekking hebbende op de aannemingssom te storten op de G-rekening van de aannemer. Het door de opdrachtgever op de G-rekening te storten bedrag wordt vastgesteld op 70% loonbelasting en sociale premies van alle gezamenlijke bruto lonen welke zijn bepaald op 35% van de aannemingssom inclusief alle meer- en minderwerken. Derhalve zal door de opdrachtgever van elke rekening van de aannemer 24½% op de G-rekening worden overgemaakt.
 2. De aannemer verleent de opdrachtgever finale kwijting wegens betaling van de aannemingssom voorzover het de betaling genoemd in lid 3.1. betreft.
- 04 Facturering:
1. De factuur dient te voldoen aan de eisen gesteld in artikel 35 van de Wet op de omzetbelasting. De aannemer dient, naast de in voornoemde wettelijke bepaling opgenomen vereisten, op de factuur in ieder geval de volgende gegevens te vermelden:
 - a. het besteknummer van het werk;
 - b. opgave van het ingevolge lid 3.1 van deze paragraaf berekende bedrag ad. 24½% van de totaal factuur. Dit bedrag wordt ten behoeve van de loonbelasting en de sociale premies door de opdrachtgever gestort op de G-rekening;
 - c. de termijn waarop de factuur betrekking heeft met als bijlage een kopie van de besteksadministratie waarin de verrichte prestaties zijn vastgelegd.
- 05 Ontbinding:
1. Indien de aannemer niet aan zijn verplichtingen, genoemd in deze paragraaf voldoet, geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht het werk te schorsen c.q. te beëindigen zonder vergoeding van schade die de aannemer als gevolg van de schorsing c.q. beëindiging lijdt, e.e.a. in afwijking van par. 14 van de U.A.V. 2012. De opdrachtgever is gerechtigd om op de nog te verrichten betalingen naar evenredigheid van het werk de niet nagekomen verplichtingen van de aannemer in te houden.
Bij niet nakoming van zijn, in voorgaande leden genoemde, verplichtingen, zal ook het verhaalsrecht van de aannemer op de opdrachtgever op basis van artikel 56, derde lid, van de Invorderingswet 1990 en artikel 16 f, lid 2, van de Coördinatiewet, sociale verzekering komen te vervallen.
Ook verleent de aannemer aan de opdrachtgever het recht zonder rechterlijke tussenkomst de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer zijn onderneming aan een ander overdraagt. Ook in een dergelijke situatie zal de aannemer generlei schadevergoeding bij de opdrachtgever claimen.
 2. Onverminderd het bepaalde in lid 5.1. van deze paragraaf geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst en zonder een verplichting tot schadevergoeding te ontbinden, indien de aannemer:
 - a. de bedrijfsuitoefening staakt;
 - b. in staat van faillissement wordt verklaard;
 - c. een aanvraag tot surséance van betaling indient.

HFD PAR ART LID

- 01 27 02 Algemene voorschriften regeling bodem- en grondwaterbescherming**
- 01 De aannemer dient zich voor de uitvoering van het werk, voor zover dit gelegen is binnen een grondwaterbeschermingsgebied, te houden aan de voorschriften zoals omschreven in de omgevingsverordening van de Provincie Limburg.
- 02 De aannemer dient zich voor de uitvoering van het werk, voor zover dit gelegen is binnen een grondwater- en bodembeschermingsgebied, te houden aan de voorschriften zoals omschreven in de omgevingsverordening van de Provincie Limburg.
- 01 27 04 Bouwlawaai en geluidshinder**
- 01 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaai 2010" van de Minister van Volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 2010 wordt het volgende bepaald voor bouw- en sloopwerkzaamheden:
- de te gebruiken compressoren, laadschoppen, hydraulische graafmachines, mobiele kranen, aggregaten en andere bouwmachines moeten minimaal voldoen aan de nationale en/of Europese richtlijnen waarin grenswaarden zijn opgenomen;
 - de aanwezige geluidsbelasting op het werk moet voldoen aan de toetsingsnorm op de gevels van woningen van een Leq van 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - afhankelijk van de stand der techniek geluidsarme bouwmachines op het werk inzetten die stiller van aard zijn dan de voorgeschreven richtlijnen.
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.
- 03 Tijdens eucharistievieringen in de kerk (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de eucharistieviering tot ½ uur na beëindiging van de eucharistieviering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de eucharistieviering kunnen verstoren in de nabijheid van de kerk worden uitgevoerd.
- 01 27 05 Informeren bewoners**
- 01 De bewoners dienen door de aannemer minimaal 5 dagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 De brief zoals verlangt in lid 01 moet uiterlijk 8 dagen voor uitvoering van de werkzaamheden ter controle aan de directie worden aangeboden.
- 01 27 06 Schade aan openbare weg, inritten, trottoirs, etc.**
- 01 De aannemer moet er rekening mee te houden dat alle schades die het gevolg zijn van de door hem toegepaste uitvoeringsmethode(n) aan:
de openbare weg, inritten vanaf de openbare weg naar het werkterrein, trottoirs langs het werkterrein, afasteringen, etc. op hem verhaald zullen worden.
Het bovenstaande geldt niet als de aannemer door hem geconstateerde schades aan de hierboven genoemde objecten, onmiddellijk meldt bij de directie en hij duidelijk kan aantonen dat de schade(s) niet door hemzelf of door een door hem in te schakelen c.q. te coördineren bedrijf is veroorzaakt.
- 02 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan verhardingen bedraagt:
vijftig euro (€ 50,-) per m² tegels;
vijfentwintig euro (€ 25,-) per m¹ kantopsluiting;
honderd euro (€ 100,-) per m² bitumineuze verhardingen;
- 03 Bij schade aan niet met name genoemde verhardingselementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen genoemd lid 02.
- 04 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen en extra kortingen worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 01 27 08 Overige verplichtingen van de aannemer**
- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat op diverse plaatsen in het werkterrein brandkranen, afsluiters, rioolputten, kadastrale merkpunten, aanduidingen van leidingstroken, (rijks)grens stenen en dergelijke kunnen voorkomen.
Tijdens de uitvoering van het werk dient de aannemer zodanige maatregelen te treffen dat al deze objecten en of merktekens niet beschadigd worden en te alle tijden zichtbaar blijven.
Brandkranen en afsluiters moeten te allen tijde bereikbaar blijven.
Merktekens mogen onder geen enkele voorwaarde verplaatst worden.
- 01 28 Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012**

HFD PAR ART LID

01	28	08	Uitvoeringsduur, uitstel van oplevering
02			Paragraaf 8 lid 3 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Een verzoek van de aannemer om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

HFD PAR ART LID

32 Wegbebakening**32 1 Deelhoofdstuk 32.1****32 12 Markeringen, Eisen en uitvoering****32 12 08 Verwijderen markeringen**

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

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

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 32.13.02 in de Standaard RAW Bepalingen 2020 dient de aannemer op basis van de verstrekte bebordings- en markeringstekeningen de hartlijnen van lengtemarkeringen en plaatsen van dwarsmarkeringen en figuraties uit te zetten.

32 14 Markeringen, risicoverdeling en garanties**32 14 02 Garantie markeringen van thermoplastisch materiaal**

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

32 15 Markeringen, Bijbehorende verplichtingen**32 15 05 Afvoer restmateriaal**

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

32 15 07 Schoonmaken verharding

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

HFD PAR ART LID

80				Funderingslagen
80	1			Verhardingslagen van steenmengsel
80	12			Verhardingslagen van steenmengsel, eisen en uitvoering
80	12	03		Hoogteligging
			01	De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

- 81 Bitumineuze verhardingen**
- 81 1 Voorbereidende werkzaamheden**
- 81 12 Voorbereidende werkzaamheden, eisen en uitvoering**
- 81 12 02 Inlage kunststof**
- 01 De inlage van kunststof dient aangebracht te worden conform de richtlijnen van de leverancier.
- 02 De ondergrond dient vlak te zijn met een tolerantie van 10 mm.
- 03 In bochten indien nodig: opnieuw opzetten, uitsnijden spieruimte of torderen.
- 04 Daar waar nodig vastnagelen conform de richtlijnen van de leverancier
- 05 Tijdens aanbrengen van de wapening en de daarop benodigde asfaltoverlaging, mag er aantoonbaar geen schade ontstaan aan de wapening conform EN 15381
- 81 12 03 Afwerken aardebaan**
- 03 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.
- 81 12 04 Frezen**
- 01 Na het frezen dient een strak profiel te zijn verkregen. Ter plaatse van het ingaan en het uitkomen van de frees op de asfaltverharding dient evenals de langsnaden een hoekig profiel verkregen te zijn.
- 02 Indien er detectielussen gefreesd dienen te worden moet de aannemer tijdig contact opnemen met de contactpersoon voor herstel van detectielussen.
- 03 Freesvakken voorzien van pionnen of schildjes.
- 04 Kanten freesvakken dienen recht gemaakt te worden.
- 81 13 Voorbereidende werkzaamheden, informatie-overdracht**
- 81 13 02 Bepaling teerhoudendheid asfaltverharding**
- 01 Door de opdrachtgever is de te verwijderen resp. te frezen asfaltverharding onderzocht op teerhoudendheid. Op basis van de hiervoor geboorde asfaltkernen is bepaald of asfaltverharding al dan niet wordt aangemerkt als teerhoudend. Indien de aannemer het noodzakelijk acht om meer onderzoek te verrichten, b.v. om als niet teerhoudend asfalt aangemerkt asfalt ook als zodanig door de erkende verwerkingsinrichting geaccepteerd te krijgen, dan dient hij dit onderzoek voor eigen rekening uit te voeren.
- 02 De aannemer maakt voor het omgaan met vrijkomend asfalt een plan. De aannemer legt dit plan ter goedkeuring voor aan de directie.
- 81 2 Asfaltverhardingen**
- 81 22 Asfaltverhardingen, eisen en uitvoering**
- 81 22 02 Voorbereidende werkzaamheden**
- 07 Bij het schoonmaken van de asfaltverharding dient gelezen te worden reinigen met een zoab-cleaner.
- 81 22 10 Eisen aan het resultaat: hoogteligging**
- 02 Langs de zijkant van de verharding moet de bovenkant van de verharding ten minste 5 mm of ten hoogste 15 mm boven de op de verharding aansluitende kantlagen, kolkinlaten of andere langs de zijkant van de verharding opgenomen elementen liggen, e.e.a. in afwijking van het gestelde in artikel 81.22.10 van de Standaard.
- 03 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 04 De aannemer dient zelf te zorgen voor passeer stroken t.b.v. bereikbaarheid.
- 81 4 Deelhoofdstuk 81.4**
- 81 45 Oppervlakbehandeling, bijbehorende verplichtingen**
- 81 45 04 Toepassen verkeersborden**
- 01 Tot het aanbrengen van een oppervlakbehandeling behoort tevens het toepassen van verkeersbord model J20, J25, A0130 (incl. verkeersbordpaal), e.e.a. conform de richtlijnen, aan het begin en einde van ieder behandeld wegvak, alsmede t.p.v. alle zijwegen van een behandeld wegvak gedurende de periode vanaf het aanbrengen van de oppervlakbehandeling totdat het overtollige split is verwijderd.

HFD PAR ART LID

81 47 Oppervlakbehandeling, meet- en verrekenmethoden**81 47 02 Meetmethode hoeveelheidsbepaling**

- 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.
- 02 De aannemer dient uiterlijk 24 uur voor de werkzaamheden aanbrengen slijtlagen een plan in te dienen bij de directie met de weersvoorspelling en het "nood"plan wat te doen als het toch gaat regenen.

81 7 Deelhoofdstuk 81.7**81 76 EISEN EN UITVOERING;****81 76 01 UITVOERING PUTRANDEN RIOOLPUTKOPRENOVATIES (R.P.R.)**

- 01 Verzakte putranden nivelleren respectievelijk opnieuw op hoogte stellen volgens: K-systems werkwijze.
- 02 Asfaltverharding op een afstand van 170mm rondom de putrand inzagen.
- 03 Asfaltverharding uitbreken zonder verstoring van de funderingslaag.
- 04 Putrand van de schacht lichten, op hoogte stellen en ondersabelen met een snelhardende mortel.
- 05 Sponningwanden en putrand goed schoon- en droogblazen met een HotShot heteluchtlan waarvan de uitstroomlucht 1300 °C warm is, een stuwkracht heeft van F=20N bij een perslucht druk van 6 bar en gemeten op 50mm vanaf de uitstroomopening een concentratiefactor heeft van 65% op een diameter van 10mm.
- 06 Het aanhechtvlak daarbij niet verbranden of verontreinigen met verkoolde bitumen.
- 07 Het aanhechtvlak verwarmen tot maximaal 100 °C en rondom primeren met hete rubberbitumen van 160 °C.
- 08 Sponningen vullen met een warm (180 °C) mengsel van rubberbitumen met een steenslag van 1 zeefmaat.
- 09 Dit mengsel ter plaatse maken in verband met omtenging.
- 10 De rubberbitumen gebruikt in het mengsel dient o.a. te bevatten; rubbergranulaat met een massapercentage van 10.
zand van 63µm tot 250µm met een massapercentage van 30
- 11 De steenslag moet een korrelafmeting hebben van 14mm welke voldoet aan BS812 en BS63 korrelverdeling NEN 2560.
- 12 Voordat de temperatuur van het mengsel is gedaald tot 140 °C dit mengsel verdichten met een trilplaat.
- 13 Bovenzijde afwerken met een slemlaag van rubberbitumen van 160 °C.
- 14 Slemlaag afstrooien met leislagen of gecalcineerde bauxiet.

HFD PAR ART LID

82				Betonverhardingen
82	0			Betonverharding, algemeen

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 12 Straatwerk, eisen aan de uitvoering****83 12 05 Nieuwe en gebruikte materialen combineren**

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

83 13 Straatwerk, informatie-overdracht**83 13 02 Straatwerkplan en logboek bestratingswerk**

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

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

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

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

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

83 16 05 Betonstraatstenen.

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

HFD PAR ART LID

- 83 16 09 Betonspecie voor stellen banden, kantopsluitingen en goten.**
01 Cement voor betonspecie moet zijn volgens artikel 83.16.09 van de Standaard.
02 Parelgrind voor betonspecie moet zijn met korrelgroep 4/11 volgens artikel 4.1.3 tabel A van NEN6240.
03 Betonspecie t.b.v. het stellen van betonnen en gebakken bestratingsmaterialen moet zijn C20/25 met parelgrind.
Het zand moet voldoen aan de eisen van fijn toeslagmateriaal volgens NEN 5905
'Toeslagmaterialen voor beton - Materialen met een volumieke massa van ten minste 2.000 kg/m³'.
- 83 17 Bijzondere voorwaarden straatwerk**
- 83 17 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging verhardingen**
02 De schadevergoeding voor beschadiging(en) toegebracht aan verhardingen bedraagt:
€ 50,- per m² tegels/straatstenen
€ 25,- per m¹ kantopsluiting
€ 100,- per m² bitumineuze of beton verharding met een min. van € 500,- per geval.
- 83 2 Elementenverharding van natuursteen**
- 83 26 Bouwstoffen straatwerk natuursteen**
- 83 26 04 Cementspecie voor voegvulling natuursteenkeien**
01 Cementspecie t.b.v. voegvulling van bestratingen van natuursteenkeien moet zijn een mengsel van kalk, cement en zand in de volumeverhouding van 1 : 2 : 10, en water.
Het zand moet voldoen aan de eisen van fijn toeslagmateriaal volgens NEN 5905
'Toeslagmaterialen voor beton - Materialen met een volumieke massa van ten minste 2.000 kg/m³'.
- 83 26 12 Betonspecie voor stellen natuursteen bestratingsmaterialen**
01 Cement voor betonspecie moet zijn volgens artikel 83.26.12 van de Standaard 2020.
02 Parelgrind voor betonspecie moet zijn met korrelgroep 4/11 volgens artikel 4.1.3 tabel A van NEN6240.
03 Betonspecie t.b.v. het stellen van natuurstenen bestratingsmaterialen moet zijn een mengsel van kalk, cement, brekerzand en parelgrind in de volumeverhouding 1 : 2 : 4 : 6, en water.
Het zand moet voldoen aan de eisen van fijn toeslagmateriaal volgens NEN 5905
'Toeslagmaterialen voor beton - Materialen met een volumieke massa van ten minste 2.000 kg/m³'.

Behoort bij: 2024-STE105-R0-01

Asfaltonderhoud 2025-2026

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2024-STE105-R0-01
voor asfaltonderhoud 2025-2026
(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 2016. (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: 2024-STE105-R0-01

Asfaltonderhoud 2025-2026

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ASFALTWERKZAAMHEDEN.				
101010	Asfaltkernen boren.	st	200,00F		
101020	Uitvoeren asfaltonderzoek, PAK-detector, laagopb.	st	100,00F		
101030	Sproeiadvies t.b.v. toepassen slijtlaag.	st	50,00F		
101040	Uitvoeren asfaltonderzoek, PAK-detector, DLC.	st	100,00F		
12	ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN.				
121010	Zagen asfaltverharding dik 50-150 mm, tot 25 m.	m	200,00F		
121020	Zagen asfaltverharding dik 50-150 mm, > 25 m.	m	600,00F		
121030	Zagen asfaltverharding dik 150-250 mm, tot 25 m.	m	200,00F		
121040	Zagen asfaltverharding dik 150-250 mm, > 25 m.	m	600,00F		
13	FREZEN ASFALT.				
131	FREZEN ASFALT BREEDTE TOT 1,10 M.				
1311	<u>Frezen asfalt dikte min. 30-50 mm, br. < 1,10 m.</u>				
131110	Frezen asfalt, < 5 m2, 30 t/m 50 mm dik.	m2	1.000,00F		
1313	<u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. < 1,10 m.</u>				
131310	Frezen asfalt, < 5 m2, 51 t/m 80 mm.	m2	400,00F		
132	FREZEN ASFALT BREEDTE 1,10-2,00 M.				
1321	<u>Frezen asfalt dikte 30 t/m 50 mm, br. 1,10-2,00m.</u>				
132110	Frezen asfalt 30 t/m 50 mm, <20 m2.	m2	1.000,00F		
132130	Frezen asfalt 30 t/m 50 mm, >20 m2.	m2	2.000,00F		
1323	<u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80mm, br.1,10-2,00m.</u>				
132310	Frezen asfalt 51 t/m 80 mm, <20 m2.	m2	600,00F		
132330	Frezen asfalt 51 t/m 80 mm, >20 m2.	m2	20.000,00F		
133	FREZEN ASFALT BREEDTE > 2,00 M.				
1330	<u>Frezen asfalt dikte 20 t/m 35 mm, br. >2,00 m.</u>				
133010	Frezen asfalt 20 t/m 35 mm, 50 - 500 m2.	m2	40.000,00F		
133020	Frezen asfalt 20 t/m 35 mm, > 500 m2.	m2	20.000,00F		
1331	<u>Frezen asfalt dikte 36 t/m 50 mm, br. >2,00 m.</u>				
133110	Frezen asfalt 36 t/m 50 mm, <50 m2.	m2	600,00F		
133130	Frezen asfalt 36 t/m 50 mm, 50 - 500 m2.	m2	20.000,00F		
133140	Frezen asfalt 36 t/m 50 mm, >500 m2.	m2	20.000,00F		
1333	<u>Frezen asfalt dikte 51 t/m 80 mm, br. >2,00 m.</u>				
133310	Frezen asfalt 51 t/m 80 mm, <50 m2.	m2	1.000,00F		
133330	Frezen asfalt 51 t/m 80 mm, 50 - 500 m2.	m2	4.000,00F		
133340	Frezen asfalt 51 t/m 80 mm, > 500 m2.	m2	6.000,00F		
134	PROFIEL FREZEN.				
134010	Profiel frezen asfalt, <20m2, 0 t/m 40 mm.	m2	700,00F		
134020	Profiel frezen asfalt, <20m2, 0 t/m 60 mm.	m2	700,00F		
134060	Profiel frezen asfalt, 20 - 200 m2, 0 t/m 40 mm.	m2	4.000,00F		
134070	Profiel frezen asfalt, 20 - 200 m2, 0 t/m 60 mm.	m2	4.000,00F		
134080	Profiel frezen asfalt, > 200 m2, 0 t/m 40 mm.	m2	2.000,00F		
134090	Profiel frezen asfalt, > 200 m2, 0 t/m 60 mm.	m2	2.000,00F		
135	FREZEN ASFALT T.B.V. AANSLUITING.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1351	<u>Trapfrezen.</u>				
135110	Frezen asfalt aansl., 25 t/m 50mm, br. tot 1,10 m.	m2	400,00F		
1353	<u>Frezen inlaging t.b.v. overlaging.</u>				
135330	Frezen asfalt tbv overlaging van 0 naar 30 mm.	m2	200,00F		
135340	Frezen asfalt t.b.v. overlaging van 0 naar 50 mm.	m2	300,00F		
135350	Frezen asfalt t.b.v. overlaging van 0 naar 80 mm.	m2	400,00F		
136	SCHOONMAKEN WEGEN				
136110	Schoonmaken wegen, breedte kleiner dan 2,00 m.	m2	10.000,00F		
136120	Schoonmaken wegen, breedte groter dan 2,00 m.	m2	50.000,00F		
137	MEERKOSTEN T.B.V. VERWIJDEREN ASFALT INLAGE				
137010	Meerkosten t.b.v. verwijderen asfalt inlage	m2	700,00F		
137020	Meerkosten t.b.v. verwijderen asfalt inlage	m2	300,00F		
14	OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN.				
141010	Opbreken asfalt dik 0,05 tot 0,25 m, br. <0,50 m.	m2	200,00F		
141020	Opbr. asfalt dik 0,05 tot 0,25 m, br. 0,50-1,50 m.	m2	1.300,00F		
141030	Opbr. asfalt dik 0,05 tot 0,25 m, br. 1,50m en gr.	m2	3.000,00F		
16	AANBRENGEN ASFALT.				
161	AANBRENGEN KLEEFILAAG.				
1611	<u>Handmatig aanbrengen van kleeftlaag.</u>				
161110	Aanbrengen kleeftlaag, handmatig.	m2	2.000,00F		
1612	<u>Aanbrengen kleeftlaag, m.b.v. spuitwagen.</u>				
161210	Aanbrengen kleeftlaag 0,3, m.b.v. spuitwagen.	m2	80.000,00F		
161220	Aanbrengen kleeftlaag 0,5, m.b.v. spuitwagen.	m2	10.000,00F		
162	AANBRENGEN ASFALT BR. <1,10 M				
1620	<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm.</u>				
162010	Aanbr. onderl. van asf. dik 51 t/m 80 mm, <20 m2	ton	100,00F		
1623	<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 50 mm.</u>				
162310	Aanbr. tussenl. van asf, 40 t/m 50 mm, <20 m2.	ton	140,00F		
163	AANBRENGEN ASFALT BR. 1,10-2,50 M.				
1630	<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm.</u>				
163010	Aanbr. onderl. van asf. dik 51 t/m 80 mm, <20 m2	ton	200,00F		
163020	Aanbr. onderl. van asf. dik 51 t/m 80 mm, >20 m2	ton	4.000,00F		
1631	<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 50 mm.</u>				
163110	Aanbr. tussenl. van asfaltb., 40 t/m 50mm, <20 m2.	ton	200,00F		
163130	Aanbr. tussenl. van asf. 40 t/m 50 mm, >20 m2.	ton	200,00F		
1634	<u>Aanbrengen deklaag 25 t/m 40 mm.</u>				
163420	Aanbr. dekl. asfaltb. d= 25 t/m 40 mm, <20 m2.	ton	72,00F		
163440	Aanbr. dekl. asfaltb. dik 25 t/m 40 mm, >20 m2.	ton	100,00F		
164	AANBRENGEN ASFALT BR. >2,50 M.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1640	<u>Aanbrengen onderlaag 51 t/m 80 mm.</u>				
164010	Aanbr. onderl. van asf. dik 51 t/m 80 mm, <20 m2	ton	500,00F		
164020	Aanbr. onderl. van asf. dik 51 t/m 80 mm, >20 m2	ton	4.000,00F		
1641	<u>Aanbrengen tussenlaag 40 t/m 50 mm.</u>				
164110	Aanbr. tussenl. van asf., 40 t/m 50 mm, <50 m2.	ton	200,00F		
164120	Aanbr. tussenl. van asf., 40 t/m 50 mm, >50 m2.	ton	600,00F		
1644	<u>Aanbrengen deklaag 25 t/m 40 mm.</u>				
164420	Aanbr. dekl. asfaltb. dik 25 t/m 40 mm, <300 m2.	ton	1.500,00F		
164440	Aanbr. dekl. asfaltb. dik 25 t/m 40 mm, >300 m2.	ton	6.000,00F		
1648	<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau</u>				
164810	Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau	m2	3.000,00F		
166	UITVULLEN GATEN DMV ASFALT				
166110	Uitvullen gaten met asfalt dmv hotbox.	ton	80,00F		
169	LEVERANTIE ASFALT.				
1690	<u>Leverantie t.b.v. kleeflaag.</u>				
169010	Leveren bitumenemulsie.	ton	50,00F		
1691	<u>Leverantie asfaltbeton onderlaag.</u>				
169110	Leverantie asfaltbeton AC 16 OL-B.	ton	100,00F		
169120	Leverantie asfaltbeton AC 22 OL-B.	ton	1.000,00F		
169130	Leverantie asfaltbeton AC 16 OL-IB.	ton	400,00F		
169140	Leverantie asfaltbeton AC 22 OL-IB.	ton	1.000,00F		
1692	<u>Leverantie asfaltbeton tussenlaag.</u>				
169220	Leverantie asfaltbeton AC 11 TL-B.	ton	100,00F		
169230	Leverantie asfaltbeton AC 16 TL-B.	ton	1.600,00F		
169250	Leverantie asfaltbeton AC 11 TL-IB.	ton	100,00F		
169260	Leverantie asfaltbeton AC 16 TL-IB.	ton	600,00F		
1693	<u>Leverantie asfaltbeton deklaag.</u>				
169310	Leverantie asfaltbeton AC 8 DL-B.	ton	200,00F		
169320	Leverantie asfaltbeton AC 11 DL-B.	ton	7.000,00F		
169330	Leverantie asfaltbeton AC 8 DL-IB.	ton	200,00F		
169340	Leverantie asfaltbeton AC 11 DL-IB.	ton	200,00F		
169350	Leveren van een deklaag van steenmastiekasfalt, SMA-NL 8A.	ton	600,00F		
169360	Leveren van een deklaag van steenmastiekasfalt, SMA-NL 8B.	ton	600,00F		
169370	Leveren van een deklaag van steenmastiekasfalt, SMA-NL 11A.	ton	1.000,00F		
169380	Leveren van een deklaag van steenmastiekasfalt, SMA-NL 11B.	ton	1.000,00F		
1697	<u>Leverantie 0/6</u>				
169710	Leverantie asfaltbeton AC 6 TL-B.	ton	80,00F		
17	CONSERVEREN				
171	SCHEUR REPARATIES				
171110	Repareren van scheuren in asfalt, lichte scheuren.	m	1.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
171120	Repareren van scheuren in asfalt, matige scheuren.	m	1.000,00F		
171130	Repareren van scheuren in asfalt, ernsti scheuren.	m	1.000,00F		
173	SLIJTLAGEN				
1730	<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN.</u>				
173010	Aanbrengen uitvullingen dik tot 0,10 m, leveren.	m2	1.000,00F		
1731	<u>ENKELV. OPPERVL. BEHANDELING OP ASFALT.</u>				
173110	Aanbr. enkelvoudige oppervl. behandeling, <1000 m2	m2	6.000,00F		
173120	Nastrooien op enkelv. opp.behandeling <1000 m2	m2	3.000,00F		
173130	Aanbr. enkelv. oppervl. behandeling, >1000 m2.	m2	20.000,00F		
173140	Nastrooien op enkelv. opp.behandeling >1000 m2	m2	10.000,00F		
1732	<u>DUBBELE OPPERVL. BEHANDELING OP ASFALT.</u>				
173210	Aanbr. dubbele oppervl. behandeling, <1000 m2	m2	2.000,00F		
173220	Nastrooien op dubbele opp.behandeling <1000 m2	m2	1.000,00F		
173230	Aanbr. dubbele oppervl. behandeling, > 1000 m2.	m2	10.000,00F		
173240	Nastrooien op dubbele opp.behandeling >1000 m2	m2	5.000,00F		
1739	<u>LEVERANTIE MATERIALEN T.B.V. OPPERVL. BEHANDELING.</u>				
173910	Leveren bindmiddel, latexfalt slijtlagenemulsie SE	ton	100,00F		
173930	Leveren afdek materiaal, Morene 2-6 mm.	ton	80,00F		
173940	Leveren afdek materiaal, Morene 4-8 mm.	ton	280,00F		
173950	Leveren afdek materiaal, Morene 8-11 mm.	ton	400,00F		
174	AANBRENGEN COATING				
174120	Aanbrengen thermoflex.	m2	1.500,00F		
174130	Aanbrengen thermoflex, wringend verkeer.	m2	600,00F		
19	DIVERSE.				
192	AANBRENGEN BITUMENBAND.				
192030	Aanbr. kantvoorziening asfaltverharding, Denso.	m	800,00F		
193	NABEHANDELEN ASFALT NADEN.				
193110	Nabehandelen naden asfaltverharding.	m	5.600,00F		
195	ASFALTWAPENING				
195050	Aanbrengen kleeflaag.	m2	24.000,00F		
195060	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	24.000,00F		
3	STRAATWERK				
31	MOLGOTEN EN KANTLAGEN.				
311	HERSTELLEN MOLGOTEN.				
311030	Herstellen molgoot, 5 streks, l. < 10 m.	m	280,00F		
311040	Herstellen molgoot, 5 streks, l. > 10 m.	m	280,00F		
311050	Herstellen molgoot, 7 streks, l. < 10 m.	m	140,00F		
311060	Herstellen molgoot, 7 streks, l. > 10 m.	m	140,00F		
311070	Herstellen molgoot, 9 streks, l. < 10 m.	m	140,00F		
311080	Herstellen molgoot, 9 streks, l. > 10 m.	m	140,00F		
312	HERSTELLEN KANTOPSLUITING.				
312010	Herstellen kantopsluiting, l. < 10 m.	m	280,00F		
312020	Herstellen kantopsluiting, l. > 10 m.	m	4.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312030	Kantopsluiting van 1 waterreguler. betontegel.	m	4.000,00F		
312040	Opbr. kantopsl. goottegel of 1-2 streks.	m	4.000,00F		
32	BETONBANDEN.				
320	VERWIJDEREN TROTTOIRBANDEN.				
320110	Opbreken trottoirbanden, l. <10 m.	m	200,00F		
320120	Opbreken trottoirbanden, l. >10 m.	m	1.000,00F		
321	HERSTELLEN TROTTOIRBANDEN.				
321010	Herstellen trottoirbanden, l. < 10 m.	m	400,00F		
321020	Herstellen trottoirbanden, l. > 10 m.	m	800,00F		
322	HERSTELLEN OPSLUITBANDEN IN BETONSPECIE.				
322010	Herstellen opsluitbanden, l. < 10 m.	m	400,00F		
322020	Herstellen opsluitbanden, l. > 10 m.	m	800,00F		
323	AANBRENGEN GETROKKEN BAND.				
323010	Aanbrengen gestorte betonstrook, < 300 m	m	1.000,00F		
323020	Aanbrengen gestorte betonstrook, > 300 m.	m	2.000,00F		
323030	Aanbrengen gestorte RWS-band, < 300 m	m	1.000,00F		
323040	Aanbrengen gestorte opsluitband 150x250 mm, < 300 m	m	1.000,00F		
33	GRASBETONTEGELS.				
332010	Aanbrengen grasbetontegels in straatlaag, 0,40 m	m2	800,00F		
332030	Aanbrengen grasbetontegels in straatlaag, 0,60 m	m2	3.600,00F		
332050	Aanbrengen grasbetontegels in straatlaag	m2	800,00F		
34	ELEMENTEN.				
340	STRAATLAGEN.				
340110	Aanbr. straatlaag van brekerzand dik 50 mm.	m2	6.000,00F		
340120	Aanbr. straatlaag van brekerzand dik 30 mm.	m2	4.000,00F		
341	BETONSTRAATSTENEN.				
3411	<u>Herstraten betonstraatstenen.</u>				
341110	Herstraten betonstraatstenen, kleiner dan 50 m2.	m2	400,00F		
341120	Herstraten betonstraatstenen, groter dan 50 m2.	m2	600,00F		
3412	<u>Opbreken en te leveren betonstraatstenen.</u>				
341210	Aanbrengen betonstraatstenen, kleiner dan 50 m2.	m2	400,00F		
341220	Aanbrengen betonstraatstenen, groter dan 50 m2.	m2	3.000,00F		
342	STRAATBAKSTENEN.				
3421	<u>Herstraten straatbakstenen.</u>				
342110	Herstraten straatbakstenen, kleiner dan 50 m2.	m2	300,00F		
342120	Herstraten straatbakstenen, groter dan 50 m2.	m2	300,00F		
3422	<u>Opbreken en te leveren straatbakstenen.</u>				
342210	Aanbrengen straatbakstenen, kleiner dan 50 m2.	m2	300,00F		
342220	Aanbrengen straatbakstenen, groter dan 50 m2.	m2	300,00F		
343	BETEGELINGEN.				
3431	<u>Herstraten betontegels.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
343110	Herstraten betontegels, kleiner dan 50 m2.	m2	1.000,00F		
343120	Herstraten betontegels, groter dan 50 m2.	m2	6.000,00F		
3432	<u>Opbreken en te leveren betontegels.</u>				
343210	Aanbrengen betontegels, kleiner dan 50 m2.	m2	1.000,00F		
343220	Aanbrengen betontegels, groter dan 50 m2.	m2	6.000,00F		
35	BERMCRETE.				
351	AANBRENGEN BERMCRETE.				
351110	Aanbrengen bermcrete, < 1000 m.	m	1.000,00F		
351120	Aanbrengen bermcrete, > 1000 m.	m	4.000,00F		
36	PRINTBETON				
367010	Aanbrengen figuratielaag van beton, 0,25 m dik.	m2	200,00F		
37	BETON				
373	Aanbrengen betonverharding.				
373010	Aanbrengen betonverharding, tot 2,00 m breed.	m2	1.000,00F		
373020	Aanbrengen betonverharding, 2,00 m en breder.	m2	1.000,00F		
39	LEVERANTIE MATERIALEN T.B.V. STRAATWERK				
391	KANTOPSLUITINGEN				
3910	<u>Trottoirband 50/200 x 250 mm.</u>				
391010	Leveren trottoirband 50/200 x 250 mm, recht.	st	600,00F		
391020	Leveren trottoirband 50/200 x 250 mm, bocht.	st	80,00F		
391030	Leveren trottoirband 50/200 x 250 mm, verloop.	st	40,00F		
391040	Leveren trottoirband 50/200 x 250 mm, eind.	st	40,00F		
3911	<u>Trottoirband 130/150 x 250 mm.</u>				
391110	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, recht.	st	400,00F		
391120	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, bocht.	st	40,00F		
391130	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, verloop.	st	40,00F		
391140	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, eind.	st	40,00F		
391150	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, hoek.	st	40,00F		
3912	<u>Trottoirband 180/200 x 250 mm</u>				
391210	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, recht.	st	400,00F		
391220	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	40,00F		
391230	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, verloop.	st	40,00F		
391240	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, eind.	st	40,00F		
391250	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, hoek.	st	40,00F		
3913	<u>Trottoirband 230/250 x 250 mm</u>				
391310	Leveren trottoirband 230/250 x 250 mm, recht.	st	160,00F		
391320	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	40,00F		
391330	Leveren trottoirband 230/250 x 250 mm, verloop.	st	40,00F		
391340	Leveren trottoirband 230/250 x 250 mm, eind.	st	40,00F		
391350	Leveren trottoirband 230/250 x 250 mm, hoek.	st	40,00F		
3914	<u>Trottoirband 115/225 x 250 mm.</u>				
391410	Leveren trottoirband 115/225 x 250 mm, recht.	st	400,00F		
391420	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	40,00F		
391430	Leveren trottoirband 115/225 x 250 mm, verloop.	st	40,00F		
391440	Leveren trottoirband 115/225 x 250 mm, eind.	st	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
391450	Leveren trottoirband 115/225 x 250 mm, hoek.	st	40,00F		
3915	<u>Opsluitband 60 x 200 mm.</u>				
391510	Leveren rechte opsluitband 60 x 200 mm.	st	400,00F		
391520	Leveren gebogen opsluitband 60 x 200 mm.	st	140,00F		
3916	<u>Opsluitband 80 x 200 mm.</u>				
391610	Leveren rechte opsluitband 80 x 200 mm.	st	400,00F		
391620	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	140,00F		
3917	<u>Opsluitband 100 x 200 mm.</u>				
391710	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	400,00F		
391720	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	140,00F		
3918	<u>Opsluitband 120 x 250 mm en 200 x 250 mm</u>				
391810	Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm.	st	600,00F		
391820	Leveren gebogen opsluitband 120 x 250 mm.	st	200,00F		
391830	Leveren rechte opsluitband 200 x 250 mm.	st	600,00F		
391840	Leveren gebogen opsluitband 200 x 250 mm.	st	200,00F		
392	ELEMENTEN				
3921	<u>Betonstraatstenen</u>				
392110	Leveren betonstraatstenen KF.	st	200.000,00F		
392120	Leveren betonstraatstenen DF.	st	10.000,00F		
392130	Leveren betonstraatstenen WF.	st	3.000,00F		
3923	<u>Straatbakstenen.</u>				
392310	Leveren straatbakstenen kf.	st	5.000,00F		
392320	Leveren straatbakstenen df.	st	2.000,00F		
392330	Leveren straatbakstenen wf.	st	1.000,00F		
3924	<u>Betontegels.</u>				
392410	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm, grijs.	st	50.000,00F		
392420	Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm, grijs.	st	5.400,00F		
392430	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, grijs.	st	50.000,00F		
392440	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm, grijs.	st	6.000,00F		
392470	Leveren grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, vlak	st	4.000,00F		
392480	Leveren grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, rib.	st	15.000,00F		
392490	Leveren grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm.	st	3.000,00F		
4	GRONDWERK EN FUNDERINGEN.				
41	VERWIJDEREN FUNDERINGEN EN HALFVERHARDINGEN.				
411110	Verw. ongeb. funderingslaag d=100-200mm, afvoeren.	m2	700,00F		
411120	Verw. ongeb. funderingslaag d=100-200mm, hergebru.	m2	700,00F		
411210	Verw. ongeb. funderingslaag d=200-400mm, afvoeren.	m2	700,00F		
411220	Verw. ongeb. funderingslaag d=200-400mm, hergebru.	m2	700,00F		
42	GROND ONTGRAVEN T.B.V. WEGAAANLEG EN BERMEN.				
421010	Grond ontgraven uit cunet, tot 0,5 diep en 0,5 br.	m3	500,00F		
421020	Grond ontgraven uit cunet, >0,50 m diep, 0,5 m br	m3	500,00F		
421030	Grond ontgraven uit cunet, tot 0,5 m diep, >0,5 br	m3	500,00F		
421040	Grond ontgr. uit cunet, 0,50m en dieper > 0,5m br	m3	500,00F		
43	FUNDERINGEN.				
431010	Hydr. menggr. fundering dik 0,05-0,20m, tot 0,50m	m2	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
431020	Hydr. menggr. fundering dik 0,05-0,20m, >0,50m	m2	500,00F		
431990	Hydr. menggr. fundering dik 0,20-0,40m, tot 0,50m	m2	500,00F		
432010	Hydr. menggr. fundering dik 0,20-0,40m, >0,50m	m2	1.000,00F		
432020	Profi. verd. fundering hydr. menggr., br. <3,00 m.	m2	200,00F		
432030	Profi. verd. fundering steenmengsel, br. >3,00 m.	m2	1.500,00F		
433010	Leveren hydraulisch menggranulaat 0/31,5	ton	2.000,00F		
44	GROND VERVOEREN NAAR DEPOT.				
443110	Grond vervoeren naar depot.	m3	1.000,00F		
443120	Funderingsmateriaal vervoeren naar depot.	m3	1.000,00F		
443130	Grond vervoeren naar depot gemeente.	m3	500,00F		
49	GROND VERVOEREN.				
4911	<u>GROND/FUNDERINGSMATERIAAL T.B.V. VERWERKING</u>				
491110	Grond laden en vervoeren op het werk.	m3	500,00F		
491120	Funderingsmateriaal laden en vervoeren op het werk	m3	500,00F		
4912	<u>GROND/FUNDERINGSMATERIAAL VERVOEREN NAAR ELDERS</u>				
491210	Grond laden en vervoeren, naar eindverwerker.	m3	500,00F		
491220	Fund.mat. laden en vervoeren, naar eindverwerker.	m3	500,00F		
491230	Grond vervoeren, rechtstreeks naar eindverwerker.	m3	2.800,00F		
4913	<u>WERKZAAMHEDEN GRONDDEPOT.</u>				
491310	Inrichten, instandh. en verw. depot, 500 m3.	keer	10,00F		
491330	Uitvoeren van een partij-keuring, grond.	st	10,00F		
491340	Uitvoeren van een partij-keuring, funderingsmat.	st	10,00F		
491350	Grond verwerken in depot(s).	m3	2.500,00F		
491370	Grond ontgraven uit depot(s).	m3	2.500,00F		
491380	Grond vervoeren naar elders.	m3	2.000,00F		
491390	Grond vervoeren op het werk.	m3	500,00F		
4914	<u>Stort- en acceptatiekosten</u>				
491420	Stort- en acceptatiekosten, "achtergrondwaarde".	m3	400,00F		
491430	Stort- en acceptatiekosten, "wonen".	m3	800,00F		
491440	Stort- en acceptatiekosten, "industrie".	m3	1.200,00F		
491450	Stort- en acceptatiekosten, "niet toepasbaar".	m3	400,00F		
5	DIVERSEN.				
51	PUTRANDEN, KOLKEN EN STRAATPOTTEN.				
511	PUTRANDEN.				
5111	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding</u>				
511110	Verw. putrand met deksel en bijk. werkzaamheden	st	40,00F		
511120	Herstellen asfaltverharding	st	40,00F		
511130	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	40,00F		
5112	<u>Op hoogte stellen putrand</u>				
511210	Op hoogte brengen bestaande putrand, stellagen.	st	20,00F		
5114	<u>Op hoogte stellen putrand, Rioolputkoprenovatie.</u>				
511410	Op hoogte brengen putafdek. incl. herstel asfalt.	st	28,00F		
5118	<u>Leverantie's materiaal t.b.v. (R.P.R.), K-systems.</u>				
511820	Leverantie rubberbitumen.	kg	128,00F		
511840	Leverantie vooromhulde steenslag 14/14.	kg	9.800,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
511850	Leverantie leislag.	kg	128,00F		
5119	<u>Leverantie putranden.</u>				
511910	Leverantie putrand incl. deksel.	st	50,00F		
512	INLATEN en KOLKEN				
512160	Maken inlaat in betonbuis.	st	30,00F		
512170	Maken inlaat in betonput.	st	30,00F		
5122	<u>Leverantie PVC buizen, hulp- en verloopstukken</u>				
512210	Leveren PVC-buis, ø 125 mm.	m	100,00F		
512220	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, bochtstuk 45°.	st	100,00F		
512230	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, bochtstuk 90°.	st	100,00F		
512240	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, T-stuk 45°.	st	30,00F		
512250	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, zadelstuk.	st	30,00F		
512260	Leveren PVC hulpstuk, ø 125 mm, instortmof.	st	30,00F		
512270	Leveren verloopstuk, 125 x 160 mm.	st	20,00F		
513	STRAATPOTTEN.				
513110	Aanbrengen straatpot in asfalt.	st	28,00F		
514	LEVERANTIE KOLKEN				
514110	Leveren straatkolk, B125.	st	100,00F		
514120	Leveren trottoirkolk, B125.	st	50,00F		
514130	Leveren straatkolk, C250.	st	50,00F		
514140	Leveren trottoirkolk, C250.	st	50,00F		
514150	Leveren straatkolk, D400.	st	50,00F		
514160	Leveren trottoirkolk, D400.	st	50,00F		
53	DIVERSE WERKZAAMHEDEN BEPLANTINGEN.				
531	STAMOMMANTELING				
531010	Toepassen stamommanteling tot 0,30 m diameter	st	80,00F		
531020	Toepassen stamommanteling 0,30 - 0,50 m diameter	st	60,00F		
531030	Toepassen stamommanteling 0,50 - 0,80 m diameter	st	40,00F		
531040	Toepassen stamommanteling vanaf 0,80 m diameter	st	20,00F		
54	BERMEN.				
540	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN BERMEN.				
540110	Maaien gewas, breedte tot 2,00m, perceel tot 1000	are	125,00F		
540120	Frezen bermen, breedte tot 2,00m, perceel tot 1000	are	35,00F		
540130	Maaien gewas, breedte >2,00m, perceel tot 1000 m2	are	5,00F		
540140	Frezen bermen, breedte >2,00m tot 1000 m2.	are	25,00F		
540150	Frezen bermen, breedte tot 2,00m,perceel 1000-5000	are	125,00F		
541	VERWIJDEREN WORTELGROEI				
541110	Wortelgroei verwijderen, slijpen tot 2,5 cm.	m	300,00F		
541120	Wortelgroei verwijderen, slijpen 2,5 - 5,0 cm.	m	200,00F		
541130	Herstellen asfaltoppervlak wortelgroei.	m	500,00F		
541140	Wortelgroei verwijderen, zagen.	m	200,00F		
542	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN.				
542110	Afsteken overgroeide kanten, fiets-voetpad	m	10.000,00F		
542120	Afsteken overgroeide kanten, weg in buitengebied	m	30.000,00F		
543	GRONDWERK BERMEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
543110	Grond ontgr. uit bermen tot 0,20 m dik, tot 1m br.	m2	17.500,00F		
543120	Grond ontgr. uit bermen tot 0,20 m dik, tot 1m br.	m2	30.000,00F		
543210	Grond verwerken in bermen.	m2	10.000,00F		
543220	Leveren teelgrond.	m3	500,00F		
543230	Leveren grauwaske.	ton	100,00F		
543250	Leveren betongranulaat 0/16.	ton	100,00F		
545	BERMEN VIJZELEN				
545110	Bermen vijzelen, tot 1,00 m breed, 0,15 m diep.	m	1.500,00F		
545120	Bermen vijzelen, 1,00 - 2,00 m breed, 0,15 m diep.	m	1.500,00F		
545130	Bermen vijzelen, tot 1,00 m breed, 0,30 m diep.	m	1.000,00F		
545140	Bermen vijzelen, 1,00 - 2,00 m breed, 0,30 m diep.	m	1.000,00F		
55	OVERHAKKER.				
551	3 LAGEN ASFALT INCL. NIEUWE FUNDERING				
551010	Overhakker opbreken en asfalteren.	m2	600,00F		
552	2 LAGEN ASFALT INCL. HANDHAVEN FUNDERING				
552010	Overhakker opbreken en asfalteren.	m2	600,00F		
56	VERWIJDEREN WEGBEBAKENING.				
561	VERWIJDEREN BEBORDING.				
561010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	60,00F		
561070	Verwijderen afzetpalen, afvoeren gem. depot.	st	100,00F		
563	VERKEERSBORDEN EN -PALEN.				
563010	Aanbrengen verkeersbord(en) met paal, leveren	st	80,00F		
563020	Aanbrengen verkeersbord(en) met paal, vrijgek.	st	60,00F		
569	AANBRENGEN AFZETPALEN				
569110	Aanbrengen afzetpaal vrijgekomen, vast.	st	100,00F		
569120	Leveren afzetpaal VAP 140 kringloop met refl.	st	50,00F		
58	MARKERINGEN.				
581	VERWIJDEREN MARKERING WEGENVERF.				
581110	Verwijderen markering, <10 m2, gritstralen.	m2	50,00F		
581120	Verwijderen markering, >10 m2, gritstralen.	m2	100,00F		
581130	Verwijderen markering, lengtemark., gritstralen.	m2	100,00F		
581140	Verwijderen markering, figuren, gritstralen.	m2	20,00F		
581170	Verwijderen markering, lengtemarkering, frezen.	m2	250,00F		
582	VERWIJDEREN MARKERING THERMOPLAST.				
582210	Verwijderen markering, <10 m2.	m2	50,00F		
582220	Verwijderen markering, >10 m2.	m2	50,00F		
582270	Verwijderen markering, lengtemarkering, frezen.	m2	200,00F		
585	AANBRENGEN MARKERINGEN.				
5852	<u>THERMOPLASTISCH MATERIAAL.</u>				
585210	Aanbr. ononderbroken kantstreep 0,10 m thermoplast	km	4,00F		
585220	Aanbr. 1-1 streep 0,10 m thermoplast.	km	4,00F		
585230	Aanbr. 0,50-0,50 streep 0,10 m thermoplast.	km	4,00F		
585240	Aanbr. 3-1 streep 0,10 m thermoplast.	km	4,00F		
585250	Vlakken >10 m2 van thermoplastisch materiaal.	m2	50,00F		
585260	Vlakken <10 m2 van thermoplastisch materiaal.	m2	30,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
585270	Pijlen, driehoeken, blokken thermopl. materiaal.	m2	20,00F		
585280	Vlakken <10 m2 taludmarkering thermopl. materiaal.	m2	20,00F		
585290	Aanbrengen 3-9 streep 0,10 m thermoplast.	km	4,00F		
585320	Aanbr. 9-3 streep 0,10 m thermoplast.	km	4,00F		
585330	Aanbrengen 3-9 streep 0,15 m thermoplast.	km	4,00F		
585340	Aanbr. 9-3 streep 0,15 m thermoplast.	km	4,00F		
59	AANBRENGEN AFZETPALEN.				
590030	Aanbrengen afzetpaal VAP 140 kringloop met refl.	st	400,00F		
8	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.				
80	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
801	OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN.				
801010	Opstellen deelopdrachten, klein tot € 50.000,-.	st	20,00F		
801020	Opstellen deelopdrachten, groot €50.000,- en hoger	st	10,00F		
801030	Opstellen diverse plannen t.b.v. deelopdracht.	st	30,00F		
801040	Bewaken en bijwerken proces schema.	week	192,00F		
802	AFHANDELING KLACHTEN				
802010	Afhandeling klachten	st	200,00F		
81	MEETWERK				
810010	Inmeten bestaande weg.	m	15.000,00F		
810020	Opstellen hoogteplan.	m	15.000,00F		
810070	Aanleveren van revisiegegevens werk.	m	15.000,00F		
810080	Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek, fund.	keer	20,00F		
810090	Uitvoeren aanvullend milieukundig onderzoek, grond	keer	20,00F		
82	VERVOER EN ACCEPTATIEKOSTEN				
821	AFVOEREN ASFALT				
8210	<u>Afvoeren teerhoudend asfalt.</u>				
821010	Afvoeren opgebroken teerhoudend asfalt.	ton	1.000,00F		
821020	Afvoeren gefreesd teerhoudend asfalt.	ton	4.000,00F		
8211	<u>Afvoeren niet teerhoudend asfalt.</u>				
821110	Afvoeren opgebroken asfalt, niet teerh. asfalt.	ton	2.000,00F		
821120	Afvoeren gefreesd asfalt, niet teerh. asfalt.	ton	3.000,00F		
822	AFVOEREN BETONMATERIALEN				
822110	Afvoeren betonmaterialen.	ton	200,00F		
822120	Afvoeren straatbakstenen.	ton	100,00F		
822130	Afvoeren betonmaterialen.	ton	100,00F		
825	AFVOEREN PUTR./KOLKEN/STRAATPOT.				
825010	Afvoer en acceptatiekosten putrand.	st	50,00F		
84	VERKEERSMAATREGELEN.				
841	AFZETTINGEN				
841010	Toepassen complete afzetting(en) op enkelbaansw.	keer	100,00F		
841020	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	400,00F		
841030	Inspecteren verkeersmaatregelen op enkelbaansw.	dag	400,00F		
841120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1306c	keer	20,00F		
841130	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1306c	dag	400,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
841140	Inspect. verkeersmaatr. op enkelbaansw., fig.1306c	dag	400,00F		
841160	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205	keer	20,00F		
841170	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205	dag	100,00F		
841180	Inspect. verkeersmaatr. op enkelbaansw., fig.1205	dag	100,00F		
841190	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1222	keer	30,00F		
841200	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1222	dag	400,00F		
841210	Inspect. verkeersmaatr. op enkelbaansw., fig.1222	dag	400,00F		
843	OVERIGE AFZETTINGEN				
8430	<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>				
843010	Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer.	keer	20,00F		
8431	<u>Tijdelijke VRI t.b.v. afzetting.</u>				
843110	Aanbrengen tijdelijke verkeersregelininstallatie.	st	4,00F		
843120	Instandhouden tijdelijke verkeersregelininstallatie.	week	40,00F		
843130	Verwijderen tijdelijke verkeersregelininstallatie.	st	4,00F		
843140	Inspecteren tijdelijke verkeersregelininstallatie.	dag	200,00F		
8432	<u>Tijdelijke verkeersborden oppervlaktebehandeling</u>				
843210	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	100,00F		
843220	Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord.	dag	400,00F		
843230	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	100,00F		
8435	<u>Overig materiaal.</u>				
843510	Toepassen waarschuwingsborden, vooraankondiging.	st	60,00F		
843530	Toepassen waarschuwingsborden, markering ontbr.	st	40,00F		
843560	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	100,00F		
843570	Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord.	dag	100,00F		
843580	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	100,00F		
845	OMLEIDINGSROUTES				
8451	<u>Omleidingsroute bestaande max. uit 10 borden.</u>				
845110	Omleidingsroute bestaande uit max. 10 borden.	keer	16,00F		
845120	Instandhouden omleidingsroutes, max. 10 borden.	week	100,00F		
845130	Inspecteren omleidingsroute, max. 10 borden.	dag	500,00F		
8452	<u>Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden.</u>				
845210	Omleidingsroute bestaande uit 10 tot 20 borden.	keer	8,00F		
845220	Instandhouden omleidingsroutes, 10 tot 20 borden.	week	100,00F		
845230	Inspecteren omleidingsroute, 10 tot 20 borden.	dag	500,00F		
8453	<u>Omleidingsroute bestaande uit 20 tot 30 borden.</u>				
845310	Omleidingsroute bestaande uit 20 tot 30 borden.	keer	8,00F		
845320	Instandhouden omleidingsroutes, 20 tot 30 borden.	week	100,00F		
845330	Inspecteren omleidingsroute, 20 tot 30 borden.	dag	500,00F		
8454	<u>Omleidingsroute bestaande uit 30 tot 50 borden.</u>				
845410	Omleidingsroute bestaande uit 30 tot 50 borden.	keer	4,00F		
845420	Instandhouden omleidingsroutes, 30 tot 50 borden.	week	100,00F		
845430	Inspecteren omleidingsroute, 30 tot 50 borden.	dag	500,00F		
86	BESCHIKBAARSTELLING.				
861	TBS OP WERKDAGEN.				
8611	<u>Werknemers.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
861110	Inzetten werknemer, groep B, grondwerker wegenbouw.	uur	200,00F		
861120	Inzetten werknemer, groep B, straatmaker.	uur	150,00F		
861130	Inzetten werknemer, groep C, vakman GWW.	uur	200,00F		
861150	Inzetten werknemer, verkeersregelaars.	uur	1.000,00F		
8612	<u>Grondverzet materieel.</u>				
861210	Inzetten hydraulische graafmachine bakinhoud 1 m3.	uur	100,00F		
861220	Inzetten hydraulische graafm. mini-graver 1,5 ton.	uur	100,00F		
861230	Inzetten vrachtauto 6 x 6.	uur	100,00F		
861240	Inzetten vrachtauto 8 x 4 en groter.	uur	100,00F		
861250	Inzetten vrachtauto 6 x 6 met kraan.	uur	200,00F		
861260	Inzetten wiellader, ten minste 1 m3.	uur	100,00F		
8613	<u>Diverse.</u>				
861310	Inzetten compressor, excl. bediening.	uur	40,00F		
861330	Inzetten veeg- zuigwagen, incl. bediening.	uur	60,00F		
861340	Inzetten wegdekreiniger, incl. bediening.	uur	20,00F		
861350	Inzetten rijdende afzetting.	uur	40,00F		
861390	Inzetten asfaltfrees 0,50 m.	uur	50,00F		
8614	<u>Asfalt materieel.</u>				
861430	Inzetten hotbox t.b.v. asfaltwerkzaamheden.	uur	80,00F		
8615	<u>Mobiliseren per deelopdracht.</u>				
861510	Mobiliseren materieel, asfaltset normaal.	keer	100,00F		
861520	Mobiliseren materieel, asfaltset klein.	keer	100,00F		
861530	Mobiliseren materieel, asfaltfrees 0,50m.	keer	100,00F		
861540	Mobiliseren materieel, asfaltfrees 1,00 m.	keer	100,00F		
861550	Mobiliseren materieel, asfaltfrees > 1,00 m.	keer	100,00F		
862	TBS OP WERKDAGEN, BUITEN WERKTIJDEN.				
8621	<u>Werknemers.</u>				
862110	Inzetten werknemer, groep B, grondwerker wegenbouw.	uur	32,00F		
862120	Inzetten werknemer, groep B, straatmaker.	uur	50,00F		
862130	Inzetten werknemer, groep C, vakman GWW.	uur	60,00F		
862150	Inzetten werknemer, verkeersregelaars.	uur	300,00F		
862160	Meerkosten Inzetten werknemer, diverse.	uur	200,00F		
863	TBS OP ZATERDAGEN.				
8631	<u>Werknemers.</u>				
863110	Inzetten werknemer, groep B, grondwerker wegenbouw.	uur	32,00F		
863120	Inzetten werknemer, groep B, straatmaker.	uur	32,00F		
863130	Inzetten werknemer, groep C, vakman GWW.	uur	32,00F		
863150	Inzetten werknemer, verkeersregelaars.	uur	100,00F		
863160	Meerkosten inzetten werknemer, diverse.	uur	200,00F		
864	TBS OP ZON- EN FEESTDAGEN.				
8641	<u>Werknemers.</u>				
864110	Inzetten werknemer, groep B, grondwerker wegenbouw.	uur	32,00F		
864120	Inzetten werknemer, groep B, straatmaker.	uur	32,00F		
864130	Inzetten werknemer, groep C, vakman GWW.	uur	32,00F		
864150	Inzetten werknemer, verkeersregelaars.	uur	100,00F		
864160	Meerkosten inzetten werknemer, diverse.	uur	200,00F		
88	IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN				

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
881010	In kennis stellen aanwonenden.	st	4.000,00	F	
89	INMETEN EN REVISIE				
892010	Inmeten en verw. revisie riolering, aansluitingen.	st	40,00	F	
	SUBTOTAAL				

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