

RAAMOVEREENKOMST

HET COLLEGE VAN BURGEMEESTER EN
WETHOUDERS VAN DE GEMEENTEN UITHOORN EN OUDER-AMSTEL

Besteknr.: 2023-09

Projectnaam: Onderhoud Asfaltverhardingen 2024-2025

Gemeente Uithoorn

Bezoekadres: Laan van Meerwijk 16 te Uithoorn

Postadres: Postbus 8
1420 AA Uithoorn

Telefoon: 0297 - 513111

Telefax: 0297 - 513222

Gemeente Ouder-Amstel

Bezoekadres: Vondelstraat 1 te Ouderkerk aan de Amstel

Postadres: Postbus 35
1190 AA Ouderkerk aan de Amstel

Telefoon: 020 - 3043370

Telefax: 020 - 3043380

Conform de RAW-systematiek zijn de in deze raamovereenkomst vermelde hoeveelheden gebaseerd op de duur van de overeenkomst, zijnde 2 jaar. De te verwachten omzet per kalenderjaar is 50% x de inschrijvingssom.

Status: definitief

Datum: 6 november 2023

Opgesteld door: Adviesbureau Civil+ B.V.

Accoord:

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Bestek op elektronisch medium	6
08 Scoop opdracht	6
09 Werkwijze en deelopdrachten	6
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Kwaliteitsborging	11
04 Bijlagen	11
05 Bereikbaarheid terrein	11
06 Transporten	11
07 Fasering	11
08 Adressen	11
09 Voertaal	12
2.2 Nadere beschrijving	13
1 Werkvoorbereiding door aannemer	17
101 Eenmalig na ondertekenen raamovereenkomst	17
102 Na verstrekken deelopdracht	17
1020 Algemeen	17
1021 Asfaltonderzoek	18
2 Opruimingswerkzaamheden	20
21 Straatmeubilair	20
22 Bestrating	21
221 Kantopsluitingen	21
2211 Opnemen, hergebruiken of afvoeren banden op zand	21
2212 Opbreken en afvoeren banden op fundering	22
222 Elementverhardingen	23
2221 Opnemen en hergebruik	23
2223 Opbreken en afvoeren	25
2224 Vervoerskosten betonpuin	25
2225 Acceptatiekosten betonpuin	26
23 Funderingslaag	26
24 Asfalt	27
241 Frezen en opbreken schoon asfalt	27
242 Frezen en opbreken teerhoudend asfalt	30

243	Profielfrezen	33
244	Zagen asfaltverharding	33
26	Groen	34
2601	<u>Begroeiing</u>	34
2602	<u>Gras</u>	34
3	Grondwerk	35
301	Grond ontgraven	35
3011	<u>Bermen en/of groenstroken</u>	35
302	Grond aanvullen	36
3021	<u>Bermen en/of groenstroken</u>	37
303	Grond vervoeren	38
304	Grond leveren	39
4	Riolering	40
4250	<u>Verwijderen PVC leidingen</u>	40
4261	<u>Verwijderen putranden</u>	40
4271	<u>Verwijderen kolken en hergebruiken</u>	40
4272	<u>Verwijderen kolken en afvoeren</u>	40
4441	<u>Huis- en kolkafvoeren - buizen</u>	40
4443	<u>Huis - en kolkafvoeren - PVC hulpstukken Ø 125 mm</u>	41
4444	<u>Huis- en kolkafvoeren - PVC hulpstukken Ø 160 mm</u>	41
4520	<u>Putranden, op hoogte stellen met metselstenen</u>	42
4521	<u>Putranden, op hoogte stellen met stellingen</u>	42
4522	<u>Aanbrengen putafdekking (na asfalteren)</u>	42
4523	<u>Opboren putranden onder asfalt:</u>	43
4601	<u>Hergebruik kolken</u>	45
4602	<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>	45
49	Revisie riolering	46
5	Bestrating	47
51	Algemene werkzaamheden verhardingen	47
511	Zandbed	47
513	Straatpotten op hoogte brengen	47
52	Betonstraatstenen	48
522	Aanbrengen betonstraatstenen	48
5221	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>	48
528	Bijkomende werkzaamheden betonstraatstenen	48
5280	<u>Betonstraatstenen ontdoen van grond dmv trommelen</u>	48
5281	<u>Betonstraatstenen ontdoen van grond dmv schrapen</u>	48
529	Leverantie tekortkomende BSS	49
5290	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>	49
5292	<u>Bisschopsmutsen keiformaat</u>	49
53	STRAATBAKSTENEN	50
532	AANBRENGEN GEBAKKEN STRAATSTENEN	50
5321	<u>Aanbrengen gebakken straatstenen</u>	50
538	BIJKOMENDE WERKZH STRAATBAKSTENEN	50
5380	<u>Straatklinkers ontdoen van grond d.m.v. trommelen</u>	50
5381	<u>Straatklinkers ontdoen van grond d.m.v. schrapen</u>	51
5382	<u>Formatteren en Palleteren</u>	51
539	Leverantie straatbakstenen	52
54	Betontegels	52
541	Aanbrengen betontegels	52
5411	<u>Aanbrengen betontegels 300x300 mm (hergebruik)</u>	52
547	Bijzondere elementen	54
548	Bijkomende werkzaamheden betontegels	54
5481	<u>Betontegels ontdoen van grond</u>	54
5483	<u>Formatteren en Palleteren</u>	54
549	Leverantie betontegels	55
5491	<u>Betontegels 300x300 mm</u>	55
5493	<u>Overige betontegels</u>	56

55	Aanbrengen betonbanden	57
5510	<u>Aanbrengen betonbanden op zand</u>	57
5520	<u>Aanbrengen betonbanden in specie</u>	58
56	Leveren en aanbrengen betonbanden	59
57	Bijkomende werkzaamheden betonbanden	59
58	Leveranties	60
5810	<u>Leveren tekort betonbanden grijs</u>	60
5820	<u>Leveren hulpstukken</u>	61
592	Aanbrengen bijzondere kantopsluitingen	61
6	Asfaltverharding	63
610	Afwerken / profileren fundering	63
611	Aanbrengen funderingslaag menggranulaat 0/31,5	63
612	Aanbrengen menggranulaat in bermen	63
613	Leveren menggranulaat	63
62	Aanbrengen asfaltverharding	64
621	Aanbrengen onderlaag / uitvullaag	64
622	Aanbrengen tussenlagen	65
623	Aanbrengen deklagen	65
624	Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt	66
625	Aanbrengen deklaag van ZOAB	67
626	Aanbrengen rood asfalt (fietspaden)	68
627	Aanbrengen combinatiedeklaag	68
63	Aanbrengen kleeflagen	69
64	Aanbrengen asfalt drempels	70
66	Leverantie asfalt	70
661	Onderlagen	70
662	Tussenlagen	71
663	Deklagen	71
6631	<u>Deklagen zonder asfaltgranulaat (PR)</u>	71
6632	<u>Deklagen met asfaltgranulaat (PR)</u>	72
664	Rood asfalt tillred	72
67	Oppervlaktebehandeling	73
68	Bijhorende werkzaamheden	74
6810	<u>Afdichten naden</u>	74
6820	<u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken</u>	74
6830	<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>	75
6840	<u>Repareren scheuren in asfalt</u>	75
6850	<u>Slijpen lussen in asfaltconstructie</u>	76
7	Overige werkzaamheden	77
71	Markeringen	77
7111	<u>Schoonmaken verharding</u>	77
7112	<u>Uitzetten</u>	77
7113	<u>Verwijderen markering</u>	77
712	Aanbrengen markering thermoplast	78
715	Aanbrengen markering wegenvet wit	79
716	Aanbrengen markering wegenvet KLEUR	80
717	Rode coating	81
719	Markeringen in bestrating	82
7191	<u>Lengte- en dwarsmarkering in bestrating</u>	82
72	Bermen	83
721	Grondwerk t.b.v. groenwerkzaamheden	83
7212	<u>Grond bewerken</u>	83
7213	<u>Zaaien</u>	83
7215	<u>Bermversteving door bermasfalt</u>	84
7216	<u>Bermversteving met Bermcrete</u>	85
73	Straatmeubilair	85
7310	<u>Aanbrengen straatmeubilair / inrichtingselementen</u>	85
7320	<u>Afvoeren straatmeubilair / inrichtingselementen</u>	86

7330	Leveranties straatmeubilair	86
74	Beschermende maatregelen bomen	86
8	Algemene werkzaamheden	88
82	Verkeersmaatregelen	88
821	Wegafzettingen	88
822	Omleidingsroute	88
8221	Omleidingsroute met 1 t/m 20 stuks borden	88
8222	Omleidingsroute met 21 t/m 40 stuks borden	89
8223	Omleidingsroute met meer dan 40 stuks borden	91
823	Toegankelijkheid	92
824	Afstrooien nieuwe asfaltverhardingen	92
83	Uurtarieven inzet bouwteam	92
84	Uurtarieven	93
841	Beschikbaar stellen werknemers	93
842	Beschikbaar stellen materieel	94
8430	Mobilisatie materieel	95
8435	Mobilisatie materieel	95
845	Toeslag asfalteringswerk	96
9	Staartposten	97

3. B e p a l i n g e n 99

01	Algemeen en administratief	101
01 01	Algemene bepalingen	101
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	101
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	101
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	102
01 08	Bijdragen	102
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	103
01 10	VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN	103
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	104
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN FLEXIBELE	104
01 14	BOUWSTOFFEN	105
01 16	VERZEKERINGEN	106
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	107
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	107
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	107
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	109
22 0	Grondwerken, algemeen	109
22 02	EISEN EN UITVOERING	109
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	109
22 2	Deelhoofdstuk 22.2	109
22 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	109
23	TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE	110
23 2	Deelhoofdstuk 23.2	110
23 22	EISEN EN UITVOERING	110
34	VERLICHTING	111
34 1	Deelhoofdstuk 34.1	111
34 12	OPENBARE VERLICHTING	111
51	GROENVOORZIENING ALGEMEEN	112
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	112
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	112
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	112
51 2	Gras en kruidachtigen	112
51 22	EISEN EN UITVOERING	112
51 4	Beplantingen	112
51 41	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	112

51 42	EISEN EN UITVOERING	112
51 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	112
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	113
51 82	EISEN EN UITVOERING	113
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	114
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	114
62 12	EISEN EN UITVOERING	114
62 14	RISICOVEDELING EN GARANTIES	114
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTING	114
80	FUNDERINGSLAGEN	115
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	115
80 12	EISEN EN UITVOERING	115
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	116
81 1	Vorbereidende werkzaamheden	116
81 13	INFORMATIE OVERDRACHT	116
81 2	Asfaltverhardingen	116
81 22	EISEN EN UITVOERING	116
81 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	117
81 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN	118
81 9	Deelhoofdstuk 81.9	118
81 92	EISEN EN UITVOERING ASFALTWAPENING	118
81 93	INFORMATIE-OVERDRACHT: ASFALTWAPENING	118
82	BETONVERHARDINGEN	119
82 1	Betonverhardingen	119
82 12	EISEN UITVOERING	119
82 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	119
82 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	119
83	TECHNISCHE BEPALINGEN ELEMENTVERHARDINGEN	120
83 1	Straatwerk	120
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	120

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

De Colleges van Burgemeester en Wethouders van de gemeenten Uithoorn en Ouder-Amstel

Contactpersoon voor de aanbestedingsprocedure: dhr. A. Verduijn
Email: a.verduijn@civilplus.nl

02 Directie

In de deelopdrachten zal per opdrachtgever aangeven worden wie voor de uitvoering van het werk als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties in de gemeenten Uithoorn en Ouder-Amstel

04 Algemene beschrijving

Het werk is verdeeld over de in paragraaf 03 vermelde gemeenten en bestaat in hoofdzaak uit:

- a. verwijderen funderingslagen
- b. verwijderen asfaltverhardingen
- c. verwijderen markeringen (wegenvurf en thermoplast)
- d. opbreken van elementverharding, kantopsluiting en straatafwatering
- e. (beperkt) verrichten van grondwerk
- f. aanbrengen funderingslagen
- g. aanbrengen wapening (geogrid) in fundering
- h. aanbrengen van asfaltverhardingen
- i. aanbrengen asfaltwapening
- j. aanbrengen oppervlaktebehandeling
- k. aanbrengen markeringen (wegenvurf en thermoplast)
- l. aanbrengen van elementverharding, kantopsluiting en straatafwatering
- m. bijhorende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan vanaf 1 januari 2024 voor de periode van 2 jaar zonder mogelijkheid tot verlenging. De overeenkomst loopt af op 31 december 2025.
2. Opdrachtnemer start met de uitvoering van een deelopdracht uiterlijk twee weken nadat de deelopdracht is verstrekt. De organisatiecapaciteit van Opdrachtnemer moet toereikend zijn om de twee gemeenten gelijktijdig te bedienen. Indien Opdrachtnemer niet kan voldoen aan de responstijd van twee weken, dan dient Opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk kenbaar te maken zodat Opdrachtgever voor de uitvoering van de betreffende deelopdracht een derde in kan schakelen.
3. De uitvoeringstermijn wordt per deelopdracht vastgesteld.
4. De werkzaamheden per deelopdracht per afzonderlijke opdrachtgever dienen plaats te vinden in een aaneengesloten periode.
5. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,- (zegge vijfhonderd euro) per werkdag, onverminderd het recht van de opdrachtgever op vergoeding van de als gevolg van de te late oplevering direct of indirect geleden schade voor zover deze het totaalbedrag van de opgelegde korting overschrijdt.

06 Onderhoudstermijn

PAR

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

07 Bestek op elektronisch medium

1. De tekst van dit bestek is in RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) op een elektronische medium ter beschikking gesteld.
2. Met nadruk wordt er op gewezen dat eventuele wijzigingen op het bestek, vermeld in de nota ('s) van inlichtingen, niet op het RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX of NSX) zijn of worden verwerkt.

08 Scoop opdracht

1. De raamovereenkomst wordt opgedragen als samenwerkingsovereenkomst. In deze overeenkomst zijn alleen de eenheidsprijzen vermeld, die wederzijds worden gehanteerd voor het verspreid in de gemeenten uit te voeren asfaltonderhoud.
2. Met deze raamovereenkomst wordt beoogd in de periode van 1 januari 2024 tot en met 31 december 2025 een hoeveelheid werk aan deelopdrachten op de markt te zetten met een bandbreedte tussen 75% en 125% van de fictieve aannemingssom.
3. De daadwerkelijke hoeveelheid werk aan deelopdrachten is afhankelijk van politieke besluitvorming, zijnde het door de gemeenteraden jaarlijks beschikbaar stellen van het onderhoudsbudget.
4. Binnen de raamovereenkomst heeft opdrachtgever geen mogelijkheid tot verlenging.
5. Opdrachtgever heeft gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst te allen tijde het recht om diensten van derden in te kopen. Aan deze overeenkomst kunnen door de opdrachtnemer derhalve geen exclusieve rechten worden ontleend.
6. Aan bovenstaande cijfers (punt 2) kunnen geen rechten worden ontleend.

09 Werkwijze en deelopdrachten

1. Opdrachtgever verstrekt Opdrachtnemer per aanvraag informatie over de op te dragen deelopdracht.
2. Op basis van de informatie bepaalt de Opdrachtnemer de hoeveelheden en verstrekt hij aan opdrachtgever een raming van de kosten gebaseerd op bepaalde hoeveelheden maal de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat van de raamovereenkomst. De hoogte van de eenheidsprijzen is afgestemd op de kleinschaligheid van het onderhoud aan de asfaltverhardingen, waarbij veelal op meerdere locaties gewerkt wordt. De raming van kosten wordt ingediend binnen 7 kalenderdagen na aanvraag.
3. Na indiening prijs en na akkoord inzake raming van kosten, geeft de Opdrachtgever binnen maximaal 7 kalenderdagen opdracht tot uitvoering. Indien Opdrachtgever niet akkoord gaat met de raming van kosten, zal binnen 1 week na indiening op initiatief van de Opdrachtgever een overleg worden gehouden. In dit overleg worden de verschillen besproken en wordt alsnog getracht een akkoord te bereiken.
4. Het akkoord van de Opdrachtgever gaat, per gemeente, vergezeld met een opdrachtbrief met daarin een aanwijzing van de directievoerder UAV.

Bij het verstrekken van de deelopdrachten, wordt door Opdrachtgever voor de asfaltwerkzaamheden in principe per deelopdracht minimaal één dagproductie opgedragen. Dit zal Opdrachtgever doen door meerdere (kleine) reparatie- / herstellocaties in één deelopdracht samen te voegen, zodanig dat Opdrachtnemer minimaal 20 ton asfalt per deelopdracht kan verwerken.

Bij een deelopdracht op meerdere herstellocaties met een totaal van minder dan 20 ton asfalt, heeft Opdrachtnemer het recht om vooraf zijn raming voor te leggen op basis van inzet uren, zoals vermeld in bestekspost 84, en op leverantie materialen.

Bij de uitvoering van de deelopdracht is te allen tijde een uitvoerder aanwezig op het werk. Dit mag ook een meewerkend uitvoerder zijn. De naam van de uitvoerder wordt minimaal 24

PAR

uur vooraf aan de uitvoering van het werk aan de directievoerder kenbaar gemaakt. De kosten voor de uitvoerder worden geacht in de verrekenprijs van bestekspost 929990 "Uitvoeringskosten" te zijn inbegrepen.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot de raamovereenkomst behoren bij aanbesteding geen tekeningen.

Indien de informatie per aanvraag bestaat uit tekeningen, dan worden de tekeningen digitaal in PDF overlegd bij het verstrekken van de deelopdrachten.

Per aanvraag (deelopdracht) wordt alle noodzakelijke informatie verstrekt aan de opdrachtnemer.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Waar nodig worden peilen, hoofdafmetingen en hoogteligging op tekening aangegeven bij het verstrekken van de deelopdrachten.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020), rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Controleren van de verkeersmaatregelen, afzettingen en omleidingen vóór start werk
2. Controleren van de fundering vóór het aanbrengen van de asfaltverharding
3. Controleren van de voorgaande asfaltverharding vóór het aanbrengen van de kleeftlaag

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- inschrijvingsbiljet
- inschrijvingsstaat
- V&G plan ontwerpfase

05 Bereikbaarheid terrein

Per deelopdracht dienen er maatwerk afspraken te worden gemaakt betreffende de ligging van het werkterrein, de laad- en losmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en andere gegevens die van belang zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Om schade aan fietspaden zoveel mogelijk te voorkomen, is het niet toegestaan om het asfalt vanaf het fietspad te laden. Het laden van het asfalt moet geschieden vanaf de rijbaan naast het fietspad. Tijdens het laden vanaf de rijbaan is de inzet van verkeersregelaars noodzakelijk.

Indien er geen rijbaan gelegen is naast het fietspad, dan dient opdrachtnemer de werkzaamheden, waaronder het laden van het asfalt, te verrichten met klein materieel.

06 Transporten

Om schade aan bebouwing en wegen zoveel mogelijk te voorkomen zal er nadrukkelijk op worden toegezien dat de aannemer bij het transport van materiaal en materieel zich aan de volgende bepalingen houdt:

- Maximale aslasten op de openbare weg moeten binnen de wettelijk gestelde normen blijven.

07 Fasering

Bij de uitvoering van de werkzaamheden rekening houden met:

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

Zo nodig de werkzaamheden in meerdere werkfasen uitvoeren.

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

08 Adressen

Gemeentewerf Uithoorn:	Industrieweg 25	1422 AH Uithoorn
Gemeentewerf Ouder-Amstel:	Ambachtenstraat 84	1191 JN Ouderkerk aan de Amstel
Gemeentewerf Ouder-Amstel:	Meidoornstraat 28	1115 BG Duivendrecht

09 Voertaal

De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.

De dagelijkse leidinggevende personen van de aannemer op het werk dienen het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
1			Werkvoorbereiding door aannemer				
101			Eenmalig na ondertekenen raamovereenkomst				
101010	100199		Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase	st	1,00	F	
			Betreft: Opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase, als bedoeld in par. 01.19 van de Standaard RAW				
			Bepalingen 2015 resp. de Arbo wetgeving.				
			Het V&G plan uitvoeringsfase moet van toepassing zijn				
			voor alle door opdrachtnemer uit te voeren				
			deelopdrachten binnen de af te sluiten				
			raamovereenkomst.				
			Het V&G-plan Uitvoeringsfase binnen één week na				
			opdracht ter acceptatie indienen bij de directie.				
101020	100199		Opstellen straatwerkplan	st	1,00	F	
			Betreft : Opstellen en bijhouden van een straatwerkplan				
			e.e.a volgens artikel 83.23.02 in deel 3 van dit bestek.				
			Het straatwerkplan binnen één week na opdracht ter				
			acceptatie indienen bij de directie.				
102			Na verstrekken deelopdracht				
1020			<u>Algemeen</u>				
102010	100199		Beschikbaar stellen beheersysteem	jaar	2,00	F	
			Betreft: beschikbaar stellen van App waarin de				
			aannemer bijhoudt de schadeopname en de				
			schadeafhandeling.				
			inclusief:				
			- foto's schadeopname;				
			- locatie schade in RD coördinaten;				
			- type deklaag				
			- afmetingen en type schade;				
			- datum opname;				
			- foto's schadeafhandeling;				
			- datum afhandeling.				
			Inclusief exporteren data naar EXCEL bestand en dit				
			verstrekken aan de directievoerder.				
			De App moet in IOS en Windows beschikbaar zijn voor				
			smartphone, tablet en computer.				
			De wegininspecties uitvoeren volgens bestekspost				
			830060 .				
102020	102399		In kennis stellen aan- en omwonenden	brf	1.500,00	F	
			Situering : aan- en omwonenden en bedrijven binnen				
			werkgrenzen deelopdracht				
			Betreft : opstellen en bezorgen brief of brieven				
			betreffende de werkzaamheden welke de aannemer				
			gaat verrichten				
			Kennisgeving op briefpapier van de aannemer				
			Brief drie weken voor verspreiding ter acceptatie aan de				
			directie voorleggen				
			Berichtgeving zo vaak herhalen als nodig volgens				
			planning aannemer				
			Minimaal te vermelden:				
			- Aard en omschrijving van de werkzaamheden				
			- Uitvoeringsperiode				
			- Bereikbaarheid van woningen en bedrijven				
			- Naam en telefoonnummer uitvoerder				
			- Naam opzichter				
			- Naam aanspreekpersoon van de opdrachtgever				
			- Algemeen telefoonnummer van de opdrachtgever.				
			Inclusief het instandhouden van de communicatie van				
			alle betrokken partijen				
			Inclusief logboek bijhouden van klachten en klachten				
			afhandeling.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102030	172199		Uitvoeren AP-04 Keuringen Betreft : het verrichten van AP04 keuringen Gerekend op keuren grond, welke afgevoerd wordt naar een eindbestemming elders. Situering : Op het werk, in situ of in depot op het werk. Grondsoort : gemengde grond Onderzoek en analyses uit te voeren door een geaccrediteerde instantie Monsterneming : conform het gestelde in artikel 17.02.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2015 Geroerd monster Keuring in laboratorium incl. opstellen en maken bijbehorende rapportage. Inclusief analyse op PFAS. Rapportage 1x analoog aanleveren (kleur + gebonden) in bestandsvorm PDF (kleur).	keer	4,00	F
102040	100199		Opstellen duurzaamheidsdossier Dossier opstellen voor elke deelopdracht. Betreft: Opstellen dossier, waarin aantoonbaar wordt vermeld hoe en in welke mate voldaan is aan de minimale eisen en gedane EMVI-beloften op het criterium G1 Duurzaamheid, aandachtspunten 1 t/m 4. Duurzaamheidsrapport digitaal verstrekken uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de deelopdracht.	st	10,00	F
1021			<u>Asfaltonderzoek</u>			
102110	810199		Boren asfaltkern t.b.v. onderzoek, 1 boring/keer Betreft: Boren asfaltkern uit bestaande asfaltweg Inclusief boren eventuele funderingslaag en bepalen ondergrond tot 100 cm onder bovenkant asfaltverharding. Aantal boringen: 1 boring per keer Op een enkelbaansweg Inclusief een veilige afzetting van het werkvak conform CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1221. Inclusief een onderzoek met PAK-marker, waarbij per kern globaal de teerhoudenheid van de asfaltlagen wordt vastgesteld. Indien met PAK-marker geen teerverontreiniging wordt vastgesteld, dan wordt de boorkern nader onderzocht volgens post 102140 .	st	2,00	F
102120	810199		Boren asfaltkern tbv onderzoek, 2-5 boring/keer Betreft: Boren asfaltkern uit bestaande asfaltweg Inclusief boren eventuele funderingslaag en bepalen ondergrond tot 100 cm onder bovenkant asfaltverharding. Aantal boringen: 2 tot 5 boringen per keer, op locaties, maximaal 2 km rijden van elkaar. Op een enkelbaansweg Inclusief een veilige afzetting van het werkvak conform CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1221. Inclusief een onderzoek met PAK-marker, waarbij per kern globaal de teerhoudenheid van de asfaltlagen wordt vastgesteld. Indien met PAK-marker geen teerverontreiniging wordt vastgesteld, dan wordt de boorkern nader onderzocht volgens post 102140 .	st	8,00	F
102130	810199		Boren asfaltkern tbv onderzoek, > 5 boring/keer Inclusief boren eventuele funderingslaag en bepalen ondergrond tot 100 cm onder bovenkant asfaltverharding. Betreft: Boren asfaltkern uit bestaande asfaltweg Aantal boringen: 6 of meer boringen per keer, op locaties, maximaal 2 km rijden van elkaar.	st	36,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
102140	810199		Op een enkelbaansweg	st	6,00	F	
			Inclusief een veilige afzetting van het werkvak conform CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1221. Inclusief een onderzoek met PAK-marker, waarbij per kern globaal de teerhoudenheid van de asfaltlagen wordt vastgesteld. Indien met PAK-marker geen teerverontreiniging wordt vastgesteld, dan wordt de boorkern nader onderzocht volgens post 102140 .				
102150	810199		Uitvoeren DLC-onderzoek op boorkern	st	4,00	F	
			Beoordeling geboorde kernen door een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd testlaboratorium. Inclusief bezorgingskosten boorkern bij laboratorium. In het laboratorium vinden de volgende onderzoeken plaats: - Proef 152 (Standaard RAW Bepalingen): - Laagdiktebepaling verhardingslaag Wegverharding, inclusief bepalen samenstelling asfalt; - Analyse op PAK's (analyse methode conform NEN 7331). Resultaten analytisch onderzoek toetsen aan de maximale samenstellingswaarde voor PAK's (som) voor asfaltproducten (per 1 juli 2013: max. 50 mg/kgds). Opstellen eindrapportage onderzoek volgens post 102150 .				
			Opstellen eindrapportage DLC-onderzoek				
			Rapportage voor maximaal 10 boringen Hierin de verhardingsopbouw- en kwaliteit beschrijven, ondersteund met tekeningen en foto's. De rapportage in PDF aan de opdrachtgever verstrekken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Opruimingswerkzaamheden			
21			Straatmeubilair			
210010	109999		Verwijderen anti-parkeerpaal, beton Betreft: verwijderen betonnen trottoirpaal in een elementenverharding Exclusief verharding Betreft: betonpaal, 310/310 mm Hoogte: 1,05 m Inclusief bijbehorend grondwerk Vrijgekomen materialen schoonmaken, tijdelijk opslaan op het werk en verwerken volgens bestekspostnr. 731010 of: afvoeren volgens bestekspostnr. 732010	st	50,00	F
210020	109999		Verwijderen anti-parkeerpalen (MA) Betreft: verwijderen trottoirpaal in een elementenverharding Exclusief verharding Betreft: Type MA 66 lengte 1450 mm, inclusief bijbehorende tegels 300 x 300 x 50 mm met gat of: MA 66A uitneembaar met voet Inclusief bijbehorend grondwerk. Vrijgekomen materialen schoonmaken, tijdelijk opslaan op het werk en verwerken volgens bestekspostnr. 731020 of: afvoeren volgens bestekspostnr. 732010	st	50,00	F
210030	109999		Verwijderen afzetpaal Betreft: verwijderen uitneembare of vaste afzetpaal in een elementenverharding Exclusief verharding Betreft: Model 90 carré, Afzetpaal, uitneembaar of vast Fundatie: staal 930 x 135 x 135 mm Inclusief bijbehorend grondwerk Vrijgekomen materialen schoonmaken, tijdelijk opslaan op het werk en verwerken volgens bestekspostnr. 731030 of: afvoeren volgens bestekspostnr. 732010	st	20,00	F
210040	109999		Verwijderen verkeerszuilen Betreft: verwijderen van verkeerszuilen in een elementenverharding Exclusief verharding Betreft: Verkeerszuil: type BM18 met RVV D02 Inclusief bijbehorend grondwerk. Vrijgekomen materialen schoonmaken, tijdelijk opslaan op het werk en verwerken volgens bestekspostnr. 731040 of: afvoeren volgens bestekspostnr. 732010	st	20,00	F
210050	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: ten behoeve van de werkzaamheden verwijderen van verkeersbordpalen, inclusief bord 4. Uit een bestrating 1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m 9. Verkeersbord: Afmetingen divers 1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 731050 of: afvoeren volgens bestekspostnr. 732010 2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	50,00	F
210060	109999		Verwijderen rijwielklem	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
210070	109999		Betreft: verwijderen van rijwielklem in een	st	30,00	F	
			elementenverharding				
			Exclusief verharding				
			Betreft:				
			Rijwielpaatsingsmiddel: rijwielklem met betonnen				
			voet				
			Inclusief bijbehorend grondwerk.				
			Vrijgekomen materialen schoonmaken, tijdelijk				
			opslaan op het werk en verwerken volgens				
			bestekspostnr. 731060				
			of: afvoeren volgens bestekspostnr. 732010				
							
			Verwijderen papier-/afvalbak	st	30,00	F	
			Betreft: verwijderen van papier-/afvalbak in een				
			elementenverharding				
			Exclusief verharding				
			Betreft:				
			Papier-/ afvalbak met betonvoet				
			Inclusief bijbehorend grondwerk				
			Vrijgekomen materialen schoonmaken, tijdelijk				
			opslaan op het werk en verwerken volgens				
			bestekspostnr. 731070				
			of: afvoeren volgens bestekspostnr. 732010				
							
210080	109999		Verwijderen papier-/afvalbak op lichtmast	st	20,00	F	
			Betreft: verwijderen van papier-/afvalbak aan				
			lichtmast				
			Betreft:				
			Papier-/ afvalbak gemonteerd met klembeugel				
			Vrijgekomen materialen schoonmaken, tijdelijk				
			opslaan op het werk en verwerken volgens				
			bestekspostnr. 731080				
			of: afvoeren volgens bestekspostnr. 732010				
							
210090	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	20,00	F	
			Betreft: ten behoeve van de werkzaamheden verwijderen				
			van verkeersbord op lichtmast.				
			.9. Verkeersbord: afmetingen divers				
			.1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 731090				
			.2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
							
22			Bestrating				
							
221			Kantopsluitingen				
							
2211			<u>Opnemen, hergebruiken of afvoeren banden op zand</u>				
			In besteksposten is uitgegaan van hergebruik				
			vrijkomende bruikbare materialen. Echter het is ook				
			mogelijk dat niets wordt hergebruikt.				
							
221100	831711		Opbreken betonbanden.	m	40,00	F	
			Situering: Op zand				
			.3. Opsluitbanden 60 x 200 mm				
			.3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost				
			222410 .				
			Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost				
			222510 .				
							
221110	831711		Opbreken betonbanden.	m	600,00	F	
			Situering: Op zand				
			.3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
			.2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			besteksposten 55, hele en onbeschadigde				
			betonbanden.				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspost 222410 .				
			Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
221120	831711		222510 . Opbreken betonbanden. Situering: Op zand .6. . . . Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten 55, hele en onbeschadigde betonbanden. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m	450,00	F		
221130	831711		Opbreken betonbanden. Situering: inritten percelen en inritconstructies bij zijstraten Op zand 1. Inclusief mortellaag 9. Inritbanden 450 x 200 x 500 mm en/of profiel 600 x 200 x 500 mm en/of profiel 750 x 200 x 500 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten 5510 en 5520 , hele en onbeschadigde inritbanden Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m	190,00	F		
221140	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Op zand .4. . . . Opsluitbanden 80 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 551010 , hele en onbeschadigde betonbanden. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m	600,00	F		
221150	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Op zand .5. . . . Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 551020 , hele en onbeschadigde betonbanden. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m	450,00	F		
221160	831706		Opbreken molgoot. Breedte tot 5 streklagen .9. . . . Straatbakstenen of betonstraatstenen: 9. waalformaat, dikformaat en/of keiformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 592030 , hele en onbeschadigde stenen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m	440,00	F		
2212			<u>Opbreken en afvoeren banden op fundering</u>					
221210	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Op funderingslaag 3. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: schrale beton	m	1.200,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
221220	831711	.	0,04 m3/m	m	1.200,00	F		
		.3.	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm					
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost					
		.	222410.					
		.	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost					
		.	222510.					
		.	Opbreken betonbanden.					
		.	Situering: Op funderingslaag					
		3.	Inclusief steunrug					
		.	Afmetingen en materiaal steunrug: schrale beton					
221230	831711	.	0,04 m3/m	m	100,00	F		
		.6.	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm					
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost					
		.	222410.					
		.	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost					
		.	222510.					
		.	Opbreken betonbanden.					
		.	Situering: op funderingslaag					
		2.	Inclusief fundering					
		.	Afmetingen en materiaal fundering: schrale beton					
221240	831711	.	0,04 m3/m	m	400,00	F		
		.9.	Inritbanden 450 x 200 x 500 mm					
		.	en/of profiel 500 x 200 x 500 mm					
		.	en/of profiel 600 x 200 x 500 mm					
		.	en/of profiel 650 x 200 x 500 mm					
		.	en/of profiel 750 x 200 x 500 mm					
		.	en/of profiel 800 x 200 x 500 mm					
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost					
		.	222410.					
		.	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost					
221250	831799	.	222510.	m	300,00	F		
		.	Opbreken betonbanden.					
		.	Situering: Op funderingslaag					
		3.	Inclusief steunrug					
		.	Afmetingen en materiaal steunrug: schrale beton					
		.	0,04 m3/m					
		.8.	Trottoirbanden 115/225 x 240 mm					
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost					
		.	222410.					
		.	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost					
221260	831799	.	222510.	m	300,00	F		
		.	Opbreken en afvoeren goottegels 150x300 mm					
		.	Breedte goot: 150 mm					
		.	In cementmortel inclusief fundering 0,01 m3/m					
		.	Goottegel 150 x 300 mm					
		.	Dikte varieert van 50 tot 80 mm					
		.	Kleur: grijs					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost					
		.	222410.					
		.	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost					
222		.	222510.					
		.	Opbreken en afvoeren goottegels 200x300 mm					
		.	Breedte goot: 200 mm					
		.	In cementmortel inclusief fundering 0,01 m3/m					
		.	Goottegel 200 x 300 mm					
		.	Dikte varieert van 50 tot 80 mm					
		.	Kleur: grijs					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost					
		.	222410.					
		.	Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost					
		.	222510.					
		.	Elementverhardingen					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2221			Opnemen en hergebruik In besteksposten is uitgegaan van hergebruik vrijkomende bruikbare materialen. Echter het is ook mogelijk dat niets wordt hergebruikt.			
222110	831702		Opbreken betonstraatstenen. T.b.v. hergebruik BSS Zo nodig betonstraatstenen ontdoen van grond volgens besteksposten 5280 .9. . . . Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikformaat en waalformaat; dikte 80 mm t/m 120 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens besteksposten 522 , hele en onbeschadigde stenen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 . Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m2	5.150,00	F
222120	831701		Opbreken straatbaksteen. T.b.v. hergebruik gebakken straatstenen KF .3. . . . Straatbaksteen standaard keiformaat .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 532110 , hele en onbeschadigde stenen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 . Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m2	920,00	F
222130	831701		Opbreken straatbaksteen. T.b.v. hergebruik gebakken straatstenen DF .2. . . . Straatbaksteen standaard dikformaat .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 532120 , hele en onbeschadigde stenen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 . Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m2	880,00	F
222140	831701		Opbreken straatbaksteen. T.b.v. hergebruik gebakken straatstenen WF .1. . . . Straatbaksteen standaard waalformaat .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 532130 , hele en onbeschadigde stenen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 . Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m2	480,00	F
222150	831703		Opbreken betontegels. Situering: In trottoirs .1. . . . Betontegels 300 x 300 x 45 mm Kleur: grijs Inclusief halve tegels .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 541110 en 541120 , hele en onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 . Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m2	3.800,00	F
222160	831703		Opbreken betontegels. Situering: In trottoirs, inritconstructies en fietspaden .9. . . . betontegels 300 x 300 x 60 of 80 mm Kleur: rood en grijs Inclusief halve tegels .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	m2	3.060,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
222170	831703		bestekspost 541130 t/m 541160 , hele en onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 . Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m2	210,00	F	
222180	831703		Opbreken betontegels. Situering: In trottoirs Betreft: ribbeltegels 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. beton ribbeltegels 300 x 300 x 60 mm Kleur: wit .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 541130 , hele en onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m2	110,00	F	
222190	831703		Opbreken betontegels. Situering: In trottoirs Betreft: noppentegels 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. beton noppentegels 300 x 300 x 60 mm Kleur: wit .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 547120 , hele en onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 . Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m2	22,00	F	
222200	831703		Opbreken betontegels. Situering: Langs asfaltweg Betreft: Verbreding rijbaan 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 547110 , hele en onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 . Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .	m2	100,00	F	
2223			<u>Opbreken en afvoeren</u>				
222310	831703		Opbreken betontegels. Situering: Langs asfaltweg Betreft: Verbreding rijbaan 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 222410 .	m2	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspost 222510 .			
2224			Vervoerskosten betonpuin			
222410	831599		Vervoeren bestratingsmateriaal naar verwerker Diverse steenachtige materialen, zoals hele of gebroken straatbakstenen, betonstraatstenen, betontegels of betonbanden. Vervoeren naar een inrichting.	ton	2.500,00	F
2225			Acceptatiekosten betonpuin			
222510	800499		Acceptatiekosten steenachtige materialen puin Betreft: Acceptatiekosten steenachtige materialen puin bij een inrichting. Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. weegbonnen Oude betonstraatstenen, straatbakstenen, betontegels, betonbanden, teevrij en ongebonden funderingsmateriaal, end. vrijgekomen bij opbreken. Afmetingen puin: keuze aannemer	ton	2.000,00	F
23			Funderingslaag Bij de besteksposten onder dit hoofdstuk 23 is een staffeling toegepast voor de grootte van het werkvak. De staffeling wordt toegepast per afzonderlijk werkvak. Onder bestekspost 6 is een voorbeeld van verrekening gegeven.			
230010	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner of gelijk aan 25 m2 .9. Gemiddelde dikte kleiner dan 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	60,00	F
230020	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner of gelijk aan 25 m2 .9. Gemiddelde dikte 250 tot 500 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	80,00	F
230030	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner of gelijk aan 25 m2 .9. Gemiddelde dikte groter dan 500 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	80,00	F
230110	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan 25 m2 .9. Gemiddelde dikte kleiner dan 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	600,00	F
230120	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan 25 m2 .9. Gemiddelde dikte 250 tot 500 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230130	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan 25 m2 .9. Gemiddelde dikte groter dan 500 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	200,00	F
230210	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner of gelijk aan 25 m2 Betreft: bestaande funderingslaag .9. Gemiddelde dikte kleiner of gelijk aan 400 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken, opbreken in stukken van maximaal 60x60x60 cm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	20,00	F
230220	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid kleiner of gelijk aan 25 m2 Betreft: bestaande funderingslaag .9. Gemiddelde dikte groter dan 400 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken, opbreken in stukken van maximaal 60x60x60 cm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	60,00	F
230230	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan 25 m2 Betreft: bestaande funderingslaag .9. Gemiddelde dikte kleiner of gelijk aan 400 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken, opbreken in stukken van maximaal 60x60x60 cm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	20,00	F
230240	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid groter dan 25 m2 Betreft: bestaande funderingslaag .9. Gemiddelde dikte groter dan 400 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken, opbreken in stukken van maximaal 60x60x60 cm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.	m2	60,00	F
24			Asfalt Bij de besteksposten onder dit hoofdstuk 24 is een staffeling toegepast voor de grootte van het werkvak. De staffeling wordt toegepast per afzonderlijk werkvak. Onder bestekspost 6 is een voorbeeld van verrekening gegeven.			
241			Frezen en opbreken schoon asfalt Bij het frezen van asfalt is het (op)vegen van het freesasfalt inbegrepen.			
241010	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: schoon asfalt. Hoeveelheid < 20 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in	m2	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
241020	810201	.	deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten	m2	2.000,00	F		
		.	1021					
		.9.	Dikte van de te frezen laag: 0 tot 40 mm					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241680					
		.	Frezen van teervrij asfalt.					
		.	Betreft: schoon asfalt.					
		.	Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2					
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		.	Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in					
241030	810201	.	deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten	m2	2.200,00	F		
		.	1021					
		.9.	Dikte van de te frezen laag: 0 tot 40 mm					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241680					
		.	Frezen van teervrij asfalt.					
		.	Betreft: schoon asfalt.					
		.	Hoeveelheid > 20 m2					
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		.	Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in					
241040	810201	.	deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten	m2	800,00	F		
		.	1021					
		.9.	Dikte van de te frezen laag: 0 tot 40 mm					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241680					
		.	Frezen van teervrij asfalt.					
		.	Betreft: schoon asfalt.					
		.	Hoeveelheid < 20 m2					
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		.	Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in					
241050	810201	.	deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten	m2	1.300,00	F		
		.	1021					
		.9.	Dikte van de te frezen laag: 40 tot 80 mm					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241680					
		.	Frezen van teervrij asfalt.					
		.	Betreft: schoon asfalt.					
		.	Hoeveelheid 20 tot 200 m2					
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		.	Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in					
241060	810201	.	deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten	m2	3.600,00	F		
		.	1021					
		.9.	Dikte van de te frezen laag: 40 tot 80 mm					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241680					
		.	Frezen van teervrij asfalt.					
		.	Betreft: schoon asfalt.					
		.	Hoeveelheid > 20 m2					
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		.	Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in					
241070	810201	.	deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten	m2	200,00	F		
		.	1021					
		.9.	Dikte van de te frezen laag: 40 tot 80 mm					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241680					
		.	Frezen van teervrij asfalt.					
		.	Betreft: schoon asfalt.					
		.	Hoeveelheid < 20 m2					
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		.	Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
241080	810201	.9.	Dikte van de te frezen laag: 80 mm of meer	m2	200,00	F
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241680			
						
			Frezen van teervrij asfalt.			
			Betreft: schoon asfalt.			
			Hoeveelheid 20 tot 200 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in			
			deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten			
241090	810201		1021	m2	300,00	F
		.9.	Dikte van de te frezen laag: 80 mm of meer			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241680			
						
			Frezen van teervrij asfalt.			
			Betreft: schoon asfalt.			
			Hoeveelheid > 20 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in			
241510	810203		deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten	m3	7,20	F
			1021			
		.9.	Dikte van de te frezen laag: 80 mm of meer			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241680			
						
			Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte			
			aansluiting.			
			Betreft: Constructievoeg, aansluiting nieuw-bestaand			
			asfaltwerk in de rijweg.			
241610	810301		Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal.	m2	100,00	F
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: wordt verstrekt in			
			deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten			
			1021			
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:			
			Dikte 30 mm en breedte 0,50 m			
			Afmetingen van de tweede te frezen laag:			
			Dikte 50 mm en breedte 0,50 m			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
241620	810301		Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241680	m2	200,00	F
						
			Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.			
			Hoeveelheid: kleiner dan of gelijk aan 25 m2			
			Teervrij asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in			
			deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten			
			1021			
		.9.	Dikte van 30 tot 110 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241670			
241630	810301			m2	50,00	F
			Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.			
			Hoeveelheid: kleiner dan of gelijk aan 25 m2			
			Teervrij asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in			
			deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten			
			1021			
		.9.	Dikte van 110 tot 160 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241670			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
241640	810301	. .9.3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: groter dan 25 m2 Teervrij asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten 1021 Dikte van 110 tot 160 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241670	m2	100,00	F
241650	810301	. .9.3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: kleiner dan of gelijk aan 25 m2 Teervrij asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten 1021 Dikte groter dan 160 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241670	m2	50,00	F
241660	810301	. .9.3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Hoeveelheid: groter dan 25 m2 Teervrij asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten 1021 Dikte groter dan 160 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 241670	m2	100,00	F
241670	810799	. .	Acceptatiekosten schoon opgebroken asfalt Betreft: Acceptatiekosten asfalt bij een inrichting Asfaltschollen opgebroken bij bestekspost 241610 t/m 241660 . Kwaliteit: Schoon asfalt Afmetingen asfaltschollen: keuze aannemer	ton	178,00	F
241680	810799	. .	Acceptatiekosten schoon freesasfalt Betreft: Acceptatiekosten asfalt bij een inrichting, Asfalt, gefreesd bij bestekspost 241010 tot en met 241090 en 241510 . Kwaliteit: Schoon asfalt	ton	1.618,00	F
242			Frezen en opbreken teerhoudend asfalt Bij het frezen van asfalt is het (op)vegen van het freesasfalt inbegrepen.			
242010	810211	. .9.1	Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid kleiner dan 20 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten 1021 Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920 . Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	3.800,00	F
242020	810211	. .9.1	Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2 Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via besteksposten 1021 Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920 Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	3.800,00	F
242030	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid groter dan 20 m2	m2	2.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
242040	810211	.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend	m2	1.600,00	F		
		.	Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek					
		.	wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via					
		.	besteksposten 1021					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 0 tot 40 mm					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		.	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
		.						
		.	Frezen van teerhoudend asfalt.					
242050	810211	.	Hoeveelheid kleiner dan 20 m2	m2	2.166,00	F		
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		.	Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek					
		.	wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via					
		.	besteksposten 1021					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 80 mm					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		.	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
		.						
242060	810211	.	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	4.054,00	F		
		.	Hoeveelheid groter dan 200 m2					
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		.	Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek					
		.	wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via					
		.	besteksposten 1021					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 80 mm					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		.	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
242070	810211	.	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	200,00	F		
		.	Hoeveelheid kleiner dan 20 m2					
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		.	Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek					
		.	wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via					
		.	besteksposten 1021					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80 mm					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		.	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
242080	810211	.	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	200,00	F		
		.	Hoeveelheid tussen 20 en 200 m2					
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		.	Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek					
		.	wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via					
		.	besteksposten 1021					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80 mm					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		.	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
242090	810211	.	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	400,00	F		
		.	Hoeveelheid groter dan 20 m2					
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		.	Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek					
		.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
242510	810213	.	wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via	m3	8,80	F		
		.	besteksposten 1021					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80 mm of meer					
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		.	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
		.						
		.	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een					
		.	getrapte aansluiting.					
		.	Betreft: aansluiting nieuw-bestaand asfaltwerk in de					
242610	810302	.	rijweg	m2	200,00	F		
		.	Inclusief opvegen losliggend freesmateriaal					
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		.	Resultaten (voor)onderzoek: rapport (voor) onderzoek					
		.	wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via					
		.	besteksposten 1021					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		.	Dikte 30 mm en breedte 0,5 m					
		.	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
242620	810302	.	Dikte 50 mm en breedte 0,5 m	m2	30,00	F		
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		.	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
		.						
		.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.					
		.	Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2					
		.	Teerhoudend asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt					
		.	verstrek in deelopdracht of wordt opgedragen via					
		.	besteksposten 1021					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					
242710	810302	.9.	Dikte van 30 tot 110 mm	m2	200,00	F		
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		.	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
		.						
		.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.					
		.	Hoeveelheid groter dan 25 m2					
		.	Teerhoudend asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt					
		.	verstrek in deelopdracht of wordt opgedragen via					
		.	besteksposten 1021					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					
242720	810302	.9.	Dikte van 110 t/m 160 mm	m2	20,00	F		
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		.	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
		.						
		.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.					
		.	Hoeveelheid groter dan 25 m2					
		.	Teerhoudend asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt					
		.	verstrek in deelopdracht of wordt opgedragen via					
		.	besteksposten 1021					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					
242810	810302	.9.	Dikte van 110 t/m 160 mm	m2	30,00	F		
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		.	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
		.						
		.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.					
		.	Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2					
		.	Teerhoudend asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt					
		.	verstrek in deelopdracht of wordt opgedragen via					
		.	besteksposten 1021					
		.	Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
242820	810302		besteksposten 1021					
			Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					
		.9. . . .	Dikte groter dan 160 mm					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
242820	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	30,00	F		
			Hoeveelheid groter dan 25 m2					
			Teerhoudend asfalt: rapport (voor) onderzoek wordt verstrek in deelopdracht of wordt opgedragen via					
			besteksposten 1021					
242910	810799		Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920					
		.9. . . .	Dikte groter dan 160 mm					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
			Acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt	ton	145,00	F		
242910	810799		Betreft: Acceptatiekosten asfalt bij een inrichting in Nederland voor de thermische verwerken van					
			teerhoudend asfalt of naar een inrichting in Nederland voor de tussenopslag van teerhoudende materialen.					
			Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt					
			verwerkt, wordt verlangd..					
242920	810799		Teerhoudende asfaltschollen opgebroken bij bestekspost 242610 tot en met 242720 .					
			Kwaliteit: Teerhoudend asfalt					
			Afmetingen asfaltschollen: keuze aannemer					
			Acceptatiekosten teerhoudend freesasfalt	ton	2.295,00	F		
242920	810799		Betreft: Acceptatiekosten freesasfalt bij een inrichting in Nederland voor de thermische verwerken van					
			teerhoudend asfalt of naar een inrichting in Nederland voor de tussenopslag van teerhoudende materialen.					
			Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt					
			verwerkt, wordt verlangd..					
242920	810799		Teerhoudend asfalt, gefreesd bij bestekspost 242010 tot en met 242510					
			Kwaliteit: Teerhoudend asfalt					
								
			Profielfrezen					
243010	810299		Toeslag profielfrezen	m2	2.500,00	F		
			Betreft: toeslag voor profielfrezen inclusief vooraf uitcijferen freesdiktes.					
			Hoeveelheidsbepaling: verrekenen op basis van m2-s frezen.					
								
244020	810501		Zagen asfaltverharding					
			Zagen van bitumineuze verharding.	m	40,00	F		
			Hoeveelheid kleiner dan 20 m					
			Bij lengte kleiner dan 10 m, heeft de aannemer recht op verrekening van 10 m.					
244030	810501	1.	Asfaltverharding					
		.9. . . .	Zaagdiepten van 100 tot 200 mm					
			Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00	F		
			Hoeveelheid kleiner dan 20 m					
244030	810501		Bij lengte kleiner dan 10 m, heeft de aannemer recht op verrekening van 10 m.					
		1.	Asfaltverharding					
		.9. . . .	Zaagdiepten van 200 tot 300 mm					
			Zagen van bitumineuze verharding.	m	50,00	F		
244110	810501		Hoeveelheid tussen 20 en 50 m					
		1.	Asfaltverharding					
								
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		.9.9. . .	Zaagdiepten van 0 tot 100 mm					
244120	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F		
			Hoeveelheid tussen 20 en 50 m.					
		1.	Asfaltverharding					
		.9.9. . .	Zaagdiepten van 100 tot 200 mm					
244130	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	50,00	F		
			Hoeveelheid tussen 20 en 50 m					
		1.	Asfaltverharding					
		.9.9. . .	Zaagdiepten van 200 tot 300 mm					
244210	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F		
			Hoeveelheid groter dan 50 m					
		1.	Asfaltverharding					
		.9.9. . .	Zaagdiepten van 0 tot 100 mm					
244220	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	200,00	F		
			Hoeveelheid groter dan 50 m					
		1.	Asfaltverharding					
		.9.9. . .	Zaagdiepten van 100 tot 200 mm					
244230	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F		
			Hoeveelheid groter dan 50 m					
		1.	Asfaltverharding					
		.9.9. . .	Zaagdiepten van 200 tot 300 mm					
26			Groen					
2601			<u>Begroeiing</u>					
260110	514199		Verwijderen begroeiing breed 1,0 m.	m	200,00	F		
			Betreft: het rooien van begroeiing (opschot) langs de					
			rijbaan op aanwijzing van directievoerder of					
			toezichthouder t.b.v. het uitvoeren van de					
			werkzaamheden zoals vermeld in dit bestek.					
			Hoeveelheidsbepaling: Verrekenen op basis van lengte					
			begroeiing langs rijbaan.					
			Karakter van de begroeiing: Bosplantsoen					
			Breedte te rooien begroeiing (opschot): tot 1,0 meter.					
			Grootte van het perceel wordt bepaald per deelopdracht.					
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			Begroeiing per m2: variabel					
			Hoogte begroeiing: variabel					
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder					
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel.					
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar de					
			gemeentewerf.					
2602			<u>Gras</u>					
260210	510103		Maaien gewas.	are	8,00	F		
			Betreft: het maaien van gras op aanwijzing van directie					
			en toezicht.					
			Gras tot een hoogte van 30 cm					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar de					
			gemeentewerf					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Grondwerk			
			De omrekenfactor van vaste naar losse kubieke meters			
			bedraagt voor:			
			- grond 1,25			
			- zand 1,3			
301			Grond ontgraven			
301010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	800,00	F
			Situering: Sleuf t.b.v. verwijderen en nieuw aanbrengen			
			kolkafoerleidingen PVC 125 mm.			
			Grond, die niet geschikt is voor aanvulling, afvoeren			
			volgens post 303010			
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch			
			profiel van ontgraving en in vast m3.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		.3.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1 m			
		.2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar			
			mogelijk naast de sleuf deponeren			
301020	220101		Grond ontgraven uit cunet verhardingen d=0,10 m	m3	300,00	F
			Betreft : grond ontgraven en afvoeren volgens post			
			303010			
			Situering: onder verhardingen			
			Grondsoort: zand			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.9.	Inclusief profileren			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
301030	220101		Grond ontgraven uit cunet verhardingen d=0,30 m	m3	300,00	F
			Betreft : grond ontgraven en afvoeren volgens post			
			303010			
			Situering: onder verhardingen			
			Grondsoort: zand			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.9.	Inclusief profileren			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
3011			<u>Bermen en/of groenstroken</u>			
301110	220101		Grond ontgraven uit cunet, < 25 m3; h = 0,25 m	m3	120,00	F
			Betreft: het graven van een cunet ten behoeve van het			
			aanbrengen van berm en/of groenstrook			
			Grondsoort: gemengde grond			
			Hoeveelheid per locatie kleiner dan of gelijk aan 25 m3			
			Vrijkomende grond vervoeren volgens bestekspostnr.			
			302110 .			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte is variabel			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
301120	220101		Grond ontgraven uit cunet, > 25 m3; h = 0,25 m	m3	120,00	F
			Betreft: het graven van een cunet ten behoeve van het			
			aanbrengen van berm en/of groenstrook			
			Grondsoort: gemengde grond			
			Hoeveelheid per locatie meer dan 25 m3			
			Vrijkomende grond vervoeren volgens bestekspostnr.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
301130	220101		302120.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte is variabel				
		.1.	Taluds 1 : 0				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
			Grond ontgraven uit cunet, < 25 m3; h = 0,50 m	m3	80,00	F	
			Betreft: het graven van een cunet ten behoeve van het aanbrengen van berm en/of groenstrook				
			Grondsoort: gemengde grond				
301140	220101		Hoeveelheid per locatie kleiner dan of gelijk aan 25 m3				
			Vrijkomende grond vervoeren volgens bestekspostnr. 301130.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte is variabel				
		.1.	Taluds 1 : 0				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
			Grond ontgraven uit cunet, > 25 m3; h = 0,50 m	m3	80,00	F	
			Betreft: het graven van een cunet ten behoeve van het aanbrengen van berm en/of groenstrook				
302	240121		Grondsoort: gemengde grond				
			Hoeveelheid per locatie meer dan 25 m3				
			Vrijkomende grond vervoeren volgens bestekspostnr. 301140.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte is variabel				
		.1.	Taluds 1 : 0				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
			Grond aanvullen				
302010	240121		Aanvullen sleuf.	m	800,00	F	
			Situering: Sleuf t.b.v. kolkafvoerleidingen PVC 125 mm, ontgraven volgens post 301010.				
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving en in vast m3.				
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1 m				
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met vrijgekomen zand en/of nieuw te leveren zand volgens post 304010				
		.1.	De aanvulling verdichten				
			Grond verwerken in cunet verhardingen d=0,10m	m3	300,00	F	
			Betreft : aanvullen, verwerken, profileren van zand				
			Grondsoort: zand in zandbed	m3			300,00 I
			Geleverd volgens bestekpostnr. 304010				
302020	220301	1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m				
		.1.	Taluds 1 : 0				
		.9.	Inclusief profileren				
		.9.	Inclusief verdichten				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
			Grond verwerken in cunet verhardingen d=0,30m	m3	300,00	F	
			Betreft : aanvullen, verwerken, profileren van zand				
			Grondsoort: zand in zandbed	m3			300,00 I
			Geleverd volgens bestekpostnr. 304010				
		1.	Gemiddelde hoogte 0,30 m				
302030	220301	.1.	Taluds 1 : 0				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
3021		9. . .	Inclusief profileren					
		9. . .	Inclusief verdichten					
		1 . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
			theoretisch profiel van verwerking					
								
			<u>Bermen en/of groenstroken</u>					
302110	220301		Grond verwerken in cunet, < 25 m3; h = 0,25 m	m3	120,00	F		
			Betreft: cunet ontgraven volgens bestekspostnr. 721010					
			Ten behoeve van het aanbrengen van bermen en/of					
			groenstroken.					
			Grondsoort: Zanderige kleigrond, ter beschikking					
			gesteld en aangevoerd volgens bestekspostnr. 303110					
			en 303120 .					
			Hoeveelheid: t/m 25 m3					
			Profileren volgens bestekspostnr. 721220 .					
		5.	Hoogte 0,25 m					
		.9.	Bovenoppervlakte is variabel					
		1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1 . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
			theoretisch profiel van verwerking					
302120	220301		Grond verwerken in cunet, > 25 m3; h = 0,25 m	m3	120,00	F		
			Betreft: cunet ontgraven volgens bestekspostnr. 721020					
			Ten behoeve van het aanbrengen van bermen en/of					
			groenstroken.					
			Grondsoort: Zanderige kleigrond, ter beschikking					
			gesteld en aangevoerd volgens bestekspostnr. 303110					
			en 303120 .					
			Hoeveelheid: 25 m3 en meer					
			Profileren volgens bestekspostnr. 721220 .					
		5.	Hoogte 0,25 m					
		.9.	Bovenoppervlakte is variabel					
		1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1 . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
			theoretisch profiel van verwerking					
302130	220301		Grond verwerken in cunet, < 25 m3; h = 0,50 m	m3	80,00	F		
			Betreft: cunet ontgraven volgens bestekspostnr. 721020					
			Ten behoeve van het aanbrengen van bermen en/of					
			groenstroken.					
			Grondsoort: Zanderige kleigrond, ter beschikking					
			gesteld en aangevoerd volgens bestekspostnr. 303110					
			en 303120 .					
			Hoeveelheid: t/m 25 m3					
			Profileren volgens bestekspostnr. 721220 .					
		5.	Hoogte 0,50m					
		.9.	Bovenoppervlakte is variabel					
		1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1 . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
			theoretisch profiel van verwerking					
302140	220301		Grond verwerken in cunet, > 25 m3; h = 0,50 m	m3	80,00	F		
			Betreft: cunet ontgraven volgens bestekspostnr. 721020					
			Ten behoeve van het aanbrengen van bermen en/of					
			groenstroken.					
			Grondsoort: Zanderige kleigrond, ter beschikking					
			gesteld en aangevoerd volgens bestekspostnr. 303110					
			en 303120 .					
			Hoeveelheid: 25 m3 en meer					
			Profileren volgens bestekspostnr. 721220 .					
		5.	Hoogte 0,50m					
		.9.	Bovenoppervlakte is variabel					
		1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1 . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
			theoretisch profiel van verwerking					
302150	510401		Aanvullen bermen.	m2	900,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
302160	510401		Betreft: het aanvullen van bermen langs rijbanen, fietspaden en/of voetpaden	m2	2.800,00	F	
			Grondsoort aan vulgrond: Zanderige kleigrond, aangevoerd volgens bestekspost 303110 en 303120				
303	510401		Profiel van afwerking: gelijk aan omliggend	m2	2.800,00	F	
			In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeerstekens, lichtmasten				
303	510401	9.	Betreft: midden-, tussen-, of buitenberm	m2	2.800,00	F	
		.9.	Breedte van aanvulling: tot 1.5 m				
303	510401	. .3. . . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,10 tot 0,25 m	m2	2.800,00	F	
		1	De aanvulling niet verdichten				
303	510401		Aanvullen bermen.	m2	2.800,00	F	
			Betreft: het aanvullen van bermen langs rijbanen, fietspaden en/of voetpaden				
303	510401		Grondsoort aan vulgrond: Zanderige kleigrond, aangevoerd volgens bestekspost 303110 en 303120	m2	2.800,00	F	
			Profiel van afwerking: gelijk aan omliggend				
303	510401		In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, verkeerstekens, lichtmasten	m2	2.800,00	F	
		9.	Betreft: midden-, tussen-, of buitenberm				
303	510401	.9.	Breedte van aanvulling: 1,5 m en meer	m2	2.800,00	F	
		. .3. . . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,10 tot 0,25 m				
303	510401	1	De aanvulling niet verdichten	m2	2.800,00	F	
			Grond vervoeren				
303010	222021		Grond vervoeren.	m3	600,00	F	
			Betreft: Afvoeren grond, waarbij grond vervalt aan aannemer.				
303010	222021		Bodemkwaliteitsklasse: Industrie	m3	600,00	F	
			Grondsoort: overtollige en/of niet herbruikbare grond van post 301010 t/m 301030				
303010	222021	. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. beginnend met 301	m3	600,00	F	
							
303110	222021		Grond vervoeren.	m3	400,00	F	
			Betreft vervoeren van zanderige kleigrond, ter beschikking gesteld door gemeente Uithoorn op depot aan de Noordammerweg.				
303110	222021		Vervoeren naar locatie van verwerken in gemeente Uithoorn.	m3	400,00	F	
			Grondsoort: Zanderige kleigrond				
303110	222021	.9.	grond ophalen op depot aan de Noordammerweg en vervoeren naar plaats van verwerking	m3	400,00	F	400,00 T
		. .9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: dmv weegbonnen				
303120	222021		Grond vervoeren.	m3	100,00	F	
			Betreft vervoeren van zanderige kleigrond, ter beschikking gesteld door gemeente Uithoorn op depot aan de Noordammerweg.				
303120	222021		Vervoeren naar locatie van verwerken in gemeente Ouder-Amstel.	m3	100,00	F	
			Grondsoort: Zanderige kleigrond				
303120	222021	.9.	grond ophalen op depot aan de Noordammerweg en vervoeren naar plaats van verwerking	m3	100,00	F	100,00 T
		. .9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: dmv weegbonnen				
303130	222021		Grond vervoeren.	m3	400,00	F	
			Betreft: vervoeren van vrijgekomen zand / grond				
303130	222021		Grondsoort: zand / gemengde grond	m3	400,00	F	
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraven bermen				
303130	222021	.2.	Vervoeren naar: een andere locatie, gelegen binnen de betreffende gemeente	m3	400,00	F	
			of: een nader door de opdrachtgever te bepalen locatie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
304			Rekening houden met een maximale vervoersafstand van 10 km (enkele reis).				
							
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 301110 t/m 301140				
							
			Grond leveren				
304010	220321		Leveren grond.	m3	600,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Schoon of klasse Wonen				
							
		.1. . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			600,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking en in vaste m3.				
			Het is toegestaan om de hoeveelheid vast te stellen met weegbonnen. In dat geval wordt gerekend met een soortelijk gewicht van 1.600 kg per vaste m3 zand.				
							
304020	220321		Leveren grond.	m3	124,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Schoon of klasse Wonen				
							
		.3. . . .	Grondsoort: brekerzand	m3			124,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking en in vaste m3.				
			Het is toegestaan om de hoeveelheid vast te stellen met weegbonnen. In dat geval wordt gerekend met een soortelijk gewicht van 1.600 kg per vaste m3 brekerzand.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			Riolering			
4250			<u>Verwijderen PVC leidingen</u>			
425010	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	700,00	F
		1.	Materiaal: PVC			
		.1.	Nominale middellijn(en) tot 200 mm			
		.1.	Verbinding door middel van mof			
		.1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.			
4261			<u>Verwijderen putranden</u>			
426110	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	4,00	F
			Betreft : het opnemen en verwijderen van putrand			
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
		.1.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten te zijn inbegrepen.			
4271			<u>Verwijderen kolken en hergebruiken</u>			
427110	251122		Verwijderen kolk.	st	70,00	F
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.1.	Trottoirkolk			
		.1.	Constructie: eendelig			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 460110 , hele en onbeschadigde kolken.			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten te zijn inbegrepen.			
427120	251122		Verwijderen kolk.	st	70,00	F
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.1.	Straatkolk			
		.1.	Constructie: eendelig			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 460120 , hele en onbeschadigde kolken.			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten te zijn inbegrepen.			
4272			<u>Verwijderen kolken en afvoeren</u>			
427210	251122		Verwijderen kolk.	st	70,00	F
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.1.	Trottoirkolk			
		.1.	Constructie: eendelig			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten te zijn inbegrepen.			
427220	251122		Verwijderen kolk.	st	70,00	F
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.1.	Straatkolk			
		.1.	Constructie: eendelig			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten te zijn inbegrepen.			
4441			<u>Huis- en kolkafvoeren - buizen</u>			
444110	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
			Leveren en aanbrengen PVC buis diameter 125 mm T.b.v. gemengd riool (grijs) 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur : grijs Lengte af te leveren buizen : 5 of 10 meter .2.1. . . . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m			700,00 L
444120	252201		Aanbrengen PVC-buis Leveren en aanbrengen PVC buis diameter 160 mm T.b.v. gemengd riool (grijs) 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur : grijs Lengte af te leveren buizen : 5 of 10 meter .2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	20,00	F	
4443			<u>Huis - en kolkafvoeren - PVC hulpstukken Ø 125 mm</u>				
444310	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft : T-stuk 125 mm 45 graden 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 45° , 3x manchet .2.1. . . . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	50,00	F	
444320	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft : T-stuk 125 mm 90 graden 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 90° , 3x manchet .2.1. . . . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	70,00	F	
444330	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft : Bocht 125 mm 15°/30°/45 graden 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 15°/30°/45° , 2x manchet .2.1. . . . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	120,00	F	
444340	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft : Afsluitkap 125 mm Situering: Af te doppen PVC leidingen. 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Afsluitkap .2.1. . . . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	40,00	F	
4444			<u>Huis- en kolkafvoeren - PVC hulpstukken Ø 160 mm</u>				
444410	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft : T-stuk 160 mm 45 graden 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 45° , 3x manchet .2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	10,00	F	
444420	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft : T-stuk 160 mm 90 graden 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 90° , 3x manchet .2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
444430	252202	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	20,00 F		
			Betreft : Bocht 160 mm 15°/30°/45 graden				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 15°/30°/45° , 2x manchet	st		20,00 L	
444440	252202						
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00 F		
			Betreft : Afsluitkap 160 mm				
			Situering: Af te doppen PVC leidingen.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Afsluitkap	st		10,00 L	
4520	252701						
			Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			<u>Putranden, op hoogte stellen met metselstenen</u>				
452010	252701						
			Aanbrengen putrand met deksel.	st	30,00 F		
			Betreft : leveren en aanbrengen putrand voorzien van opschrift "RW" of "DW" of zonder opschrift.				
			Situering : op bestaande inspectieput				
		.3.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse C250 volgens NEN-EN 124	st		30,00 L	
4521	252701		TBS type RB 3223 VR-Vepro of TBS type 313 Vepro, hoog 240 mm				
			Voorzien van opschrift: "RW" of "DW" of geen opschrift in de rand van de put volgens opgave leverancier.				
		1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.	st		2.400,00 L	
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen				
			trasraamklinkers B4				
452110	252701		Binnen- en buitenzijde platvol voegen				
		9.	Putrand ontdoen van vuil en schoonmaken				
			<u>Putranden, op hoogte stellen met stelringen</u>				
							
			Aanbrengen putrand met deksel.	st	40,00 F		
4522	252799		Betreft : leveren en aanbrengen putrand voorzien van opschrift "RW" of "DW" of zonder opschrift.				
			Situering : op bestaande inspectieput				
		.3.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse C250 volgens NEN-EN 124	st		40,00 L	
			TBS type RB 3223 VR-Vepro of TBS type 313 Vepro, hoog 240 mm				
			Voorzien van opschrift: "RW" of "DW" of geen opschrift in de rand van de put volgens opgave leverancier.				
452210	252799	2.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		80,00 L	
		9.	Putrand ontdoen van vuil en schoonmaken				
			<u>Aanbrengen putafdekking (na asfalteren)</u>				
							
			Aanbrengen putafdekking na aanbrengen asfalt	st	50,00 F		
			Betreft: het aanbrengen van een putafdekking na het asfalteren				
			Werkwijze:				
			-inmeten hart put met GPS;				
			-put afdekken;				
			-asfalteren totale constructie;				
			-opzoeken hart put met GPS;				
			-boren van conische schacht;				
			-stellen van nieuwe putafdekking;				
			-afdichten met snelhardende (staalvezelversterkte) gietmortel				
			Inclusief leveren van gietmortel	ltr		500,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4523			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Acceptatiekosten worden geacht te zijn inbegrepen in de verrekenprijs van deze bestekspost.				
452310	252799		<u>Opboren putranden onder asfalt:</u>				
			Aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht	st	30,00	F	
			Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring.				
			Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stellingen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen				
			Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stellingen	st			60,00 L
			Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st. /put.				
			Prefab stellingen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.	kg			750,00 L
			(Gerekend met 25 kg / put.)				
			Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring	st			30,00 L
			Vorm en formaat en 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.	kg			750,00 L
			(Gerekend met 25 kg / put).				
			De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn: Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.				
452320	252899		Aanbrengen tijdelijke metalen afdekking mangat	st	30,00	F	
			Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.				
			Lev. en aanbr. metalen afdekplaat	st			30,00 L
			Dikte: tenminste 12 mm				
			Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm				
			Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen asfaltconstructie.				
			Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element.				
			Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element	st			30,00 L
			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.	st			30,00 I
			Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter keuze van aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat.	m3			0,90 L
			(Gerekend met 0,03 m3 per put).				
452330	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	30,00	F	
			Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen.				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.				
452331	252699		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st			30,00 I
			Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.				
452332	810399		Boren centriscie boorgaten in teervrij asfalt	st			30,00 I
			Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
452333	810399	.	Boren asfaltkern teevrij asfalt.				
		.	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt				
		.	op het asfalt.				
		.	De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding				
		.	voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de				
		.	te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe				
		.	te passen draaiende as van de boorfrees.				
		.	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
		.	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30				
		.	mm.				
452334	252701	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		.	Boren sparing in asfalt tbv nieuwe ronde putrand				
		.	Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te				
		.	brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en				
		.	afvoeren van asfalt uit de sparing.				
		.	Boren sparing d.m.v. boorfrees				
		.	Boorfrees 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 boorfrees: er mag maximaal 20 mm ruimte				
452335	810699	.	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
		.	Dikte vrijkomend teevrij asfalt: Maximaal 220 mm.				
		.	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief				
		.	gepolariseerd magnetisch element.				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		.	Aanbrengen putrand met deksel.	st		30,00	I
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		.	ronde putrand met deksel.				
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met ronde	st		30,00	L
		.	betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel				
452336	810699	.	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte				
		.	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		.	Gerekend met 25 kg / putafdekking.	kg		750,00	L
		.	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		.9.	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton	st		60,00	L
		.	stelringen met een dikte van 5 cm.				
		.	Gerekend met 2 st./ putrand				
		.	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte				
		.	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.				
		.	Gerekend met 12,5 kg / stelring	kg		750,00	L
452336	810699	.	Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken.				
		.	Naadfixatie putrand met Poltec 703	ltr		6,00	I
		.	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige				
		.	naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.				
		.	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec	ltr		6,00	L
		.	703.				
		.	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder				
		.	de bovenkant asfaltdeklaag.				
		.	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant	keer		30,00	L
		.	gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt.				
452336	810699	.	- Kleefprimer Van den Broek o.g. in spuitbus van 600 ml				
		.	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk				
		.	van staat ondergrond.				
		.	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	ltr		3,00	I
		.	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe				
		.	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
		.	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met				
		.	een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste				
		.	1000°C				
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
452336	810699	.	opdrachtgever geen waarde te hebben.				
		.	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		150,00	L
		.	Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
		.	- Naad injecteren middels een continue verwarmde				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4601			slangen - Lans (met on-demand pompsysteem); - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
460110	252613		<u>Hergebruik kolken</u>				
			Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	150,00	F	
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen				
		.3.	Trottoirkolk, klasse C250	st			150,00 I
			Hergebruik vrijgekomen trottoirkolk				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.1	Constructie: eendelig				
460120	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	150,00	F	
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen				
		.3.	Straatkolk, klasse C250	st			150,00 I
			Hergebruik vrijgekomen trottoirkolk				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.1	Constructie: eendelig				
460130	252699		Opnieuw op hoogte stellen van kolken Betreft: straat- en/of trottoirkolken die in het werk opnieuw op hoogte worden gesteld. Stelhoogte tot maximaal 0,10 m. Inclusief grond t.b.v. vrij maken van kolken en loskoppelen van kolkleiding. In zandbed en/of op funderingslaag Na het stellen de kolkleiding weer aansluiten Tekort komende PVC- materialen leveren en aanbrengen volgens bestekspostnrs. 4443 .	st	120,00	F	
4602			<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>				
460210	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	170,00	F	
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen				
		.3.	Trottoirkolk, klasse C250	st			170,00 L
			Type TRK 4717, hoogte 900 mm				
			Leverancier: TBS Soest bv				
			Voorzien van achteraansluiting 125 mm				
			Voorzien van stankscherm				
			Zonder vergrendeling				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.1	Constructie: eendelig				
460220	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F	
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen				
		.3.	Trottoirkolk, klasse C250	st			10,00 L
			Type TRK 4717, hoogte 900 mm				
			Leverancier: TBS Soest bv				
			Voorzien van zij-aansluiting 125 mm				
			Voorzien van stankscherm				
			Zonder vergrendeling				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.1	Constructie: eendelig				
460230	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	84,00	F	
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen				
		.3.	Straatkolk, klasse C250	st			84,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
460240	252613		Type STR 9737 hoog 0,85 m				
			Leverancier: TBS Soest bv				
			Voorzien van achteraansluiting 125 mm				
			Voorzien van stankscherm				
			Zonder vergrendeling				
		 1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		 1	Constructie: eendelig				
							
			Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F	
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen				
		. 3.	Straatkolk, klasse C250	st			10,00 L
			Type STR 9737 hoog 0,85 m				
			Leverancier: TBS Soest bv				
			Voorzien van zij-aansluiting 125 mm				
			Voorzien van stankscherm				
			Zonder vergrendeling				
		 1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		 1	Constructie: eendelig				
							
49			Revisie riolering				
							
490010	286499		Inmeten en verw revisiegegevens huis-/kolkaansl.	keer	4,00	F	
			Betreft: huis- en kolkaansluitingen				
			Hoeveelheidsbepaling: per deelopdracht, waarbij huis-				
			en/of kolkaansluitingen gerepareerd of vervangen zijn.				
			Analoog inmeten				
			Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen				
			De aannemer dient de revisie van alle benodigde				
			gegevens van de huis- en kolkaansluitingen per				
			aansluiting in te tekenen.				
			Deze revisiegegevens betreffen in elk geval de				
			horizontale en verticale ligging van de onderkant				
			buisniveau's ingemeten t.o.v. gevels en maaiveld.				
			Tevens dient de aannemer alle benodigde materialen				
			waaronder hulpstukken in te tekenen.				
			Gegevens (analoog) in 2 voud verstrekken, uiterlijk 2				
			weken na het gereedkomen van de werkzaamheden.				
			Gegevens digitaal uiterlijk 2 weken na het gereedkomen				
			van de werkzaamheden verstrekken in Autocad				
			dwg-formaat.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
5			Bestrating				
51			Algemene werkzaamheden verhardingen				
511			Zandbed				
511010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	9.600,00	F	
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.				
			Nucleaire controlemeting voor verdichtingsgraad is toegestaan, bij eventuele handsondering dient de conusweerstand tenminste 2,5 MPa te bedragen				
		2.	Afwerken indien mogelijk bij toepassing van verhardingslaag op zandbed: 0,20 m buiten de kant-opsluiting				
			Bij overige toepassing afwerken indien mogelijk tot 0,20 m buiten de funderingslaag				
		.3.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m				
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
511020	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	9.600,00	F	
			Grondsoort: zand				
		9.	Zand aangebracht volgens bestekspostnrs 302010 ; 302020 en 302030				
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m				
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard				
511030	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	300,00	F	
			Betreft : het profileren van zandbaan onder straatlaag en profileren bestaande ondergrond.				
			Grondsoort: zand				
		1.	Oppervlakken boven water				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
511040	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	600,00	F	
			Betreft : leveren en aanbrengen straatlaag				
			Situering: Op onderliggend zandbed of op funderinglaag en onder aan te brengen verharding.				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm				
		.1.	Straatzand	m3			30,00 L
513			Straatpotten op hoogte brengen				
513010	265399		Op hoogte brengen straatpotten	st	110,00	F	
			Diverse straatpotten, voor bijvoorbeeld brandkranen en afsluiters, op hoogte brengen				
514010	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	1.500,00	F	
			Betreft: het afvoeren van bestratingsmaterialen geschikt of ongeschikt voor hergebruik				
		1.	Straatbakstenen alle formaten				
		.1.	Betonstraatstenen alle formaten				
		.1.	Betontegels alle formaten				
			Betonbanden: alle formaten				
			Hoeveelheidsbepaling voor alle typen banden, incl. pas-en hoekstukken:				
			Per meter opgebroken / werkende lengte: 1,0 m2				
		.1.	Bestratingsmateriaal alle overig				
		.1.	Vervoeren naar: een andere werklocatie binnen de gemeentegrenzen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			OF naar de gemeentewerf OF naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Rekening houden met een maximale vervoersafstand van 10 km (enkele reis)			
52			Betonstraatstenen			
522			Aanbrengen betonstraatstenen			
5221			<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u> In besteksposten is uitgegaan van hergebruik vrijkomende bruikbare materialen. Echter het is ook mogelijk dat uitsluitend nieuwe materialen worden aangebracht.			
522110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Hergebruik betonstraatstenen keiformaat Betreft: gebruikte stenen, die door slijtage minder maatvast zijn dan nieuwe stenen. Maatafwijkingen tot 10% komen voor. .5. In keperverband met bisschopsmutsen vrijgekomen hele en onbeschadigde bisschopsmutsen bij bestekspost 222110 Tekortkomende bisschopsmutsen leveren volgens bestekspost 5292 .2. Op zandbed .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Vrijgekomen hele en onbeschadigde stenen bij bestekspost 222110 Tekortkomende stenen leveren volgens besteksposten 5290 .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	5.150,00	F
528			Bijkomende werkzaamheden betonstraatstenen			
5280			<u>Betonstraatstenen ontdoen van grond dmv trommelen</u>			
528010	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen keiformaat vrijgekomen bij opbreken. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .9. D.m.v. trommelen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens besteks- postnr(s). 522	m2	100,00	F
528020	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen dikformaat vrijgekomen bij opbreken. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .9. D.m.v. trommelen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens besteks- postnr(s). 522110	m2	50,00	F
528030	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen waalformaat vrijgekomen bij opbreken. 4. Betonstraatstenen: standaard waalformaat .9. D.m.v. trommelen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens besteks- postnr(s). 522110	m2	50,00	F
5281			<u>Betonstraatstenen ontdoen van grond dmv schrapen</u>			
528110	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen keiformaat vrijgekomen bij opbreken. 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .3. D.m.v. schrapen	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
				1.		Materiaal na bewerking verwerken volgens besteks- postnr(s). 522110					
528120	831503					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	50,00	F		
						Betonstraatstenen dikformaat vrijgekomen bij opbreken.					
		5.				Betonstraatstenen: standaard dikformaat					
			3.			D.m.v. schrapen					
				1.		Materiaal na bewerking verwerken volgens besteks- postnr(s). 522110					
528130	831503					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	50,00	F		
						Betonstraatstenen waalformaat vrijgekomen bij opbreken.					
		4.				Betonstraatstenen: standaard waalformaat					
			3.			D.m.v. schrapen					
				1.		Materiaal na bewerking verwerken volgens besteks- postnr(s). 522110					
529						Leverantie tekortkomende BSS					
5290						<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>					
						In besteksposten is uitgegaan van hergebruik					
						vrijkomende bruikbare materialen. Echter het is ook					
						mogelijk dat uitsluitend nieuwe materialen worden					
						aangebracht.					
529010	831603					Leveren betonstraatstenen.	st	17.120,00	F		
			3.			Betonstraatstenen standaard keiformaat met	st			17.120,00	L
						splintervrije kop					
						Kleur: grijs					
			3.			Dikte 80 mm					
				1		Leveren op plaats van verwerking					
529020	831603					Leveren betonstraatstenen.	st	16.900,00	F		
			3.			Betonstraatstenen standaard keiformaat met	st			16.900,00	L
						splintervrije kop					
						Kleur: heidepaars					
			3.			Dikte 80 mm					
				1		Leveren op plaats van verwerking					
529030	831603					Leveren betonstraatstenen.	st	2.600,00	F		
			3.			Betonstraatstenen standaard keiformaat met	st			2.600,00	L
						splintervrije kop					
						Kleur: zwart					
			3.			Dikte 80 mm					
				1		Leveren op plaats van verwerking					
529040	831603					Leveren betonstraatstenen.	st	1.100,00	F		
						T.b.v. markering parkeren met schijf					
			3.			Betonstraatstenen standaard keiformaat met	st			1.100,00	L
						splintervrije kop					
						Kleur: blauw					
			3.			Dikte 80 mm					
				1		Leveren op plaats van verwerking					
529050	831603					Leveren betonstraatstenen.	st	4.100,00	F		
			3.			Betonstraatstenen standaard keiformaat met	st			4.100,00	L
						splintervrije kop					
						Kleur: wit					
			3.			Dikte 80 mm					
				1		Leveren op plaats van verwerking					
529060	831603					Leveren betonstraatstenen.	st	10.400,00	F		
			3.			Betonstraatstenen standaard keiformaat met	st			10.400,00	L
						splintervrije kop					
						Kleur: geel					
			3.			Dikte 80 mm					
				1		Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5292			Bisschopsmutsen keiformaat				
529210	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.400,00	F	
		.9.	Bisschopsmuts standaard keiformaat	st			1.400,00 L
			met splintervrije kop				
			Kleur: grijs				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
529220	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.400,00	F	
		.9.	Bisschopsmuts standaard keiformaat	st			1.400,00 L
			met splintervrije kop				
			Kleur: heidepaars				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
529230	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.400,00	F	
		.9.	Bisschopsmuts standaard keiformaat	st			1.400,00 L
			met splintervrije kop				
			Kleur: geel				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
53			STRAATBAKSTENEN				
532			AANBRENGEN GEBAKKEN STRAATSTENEN				
5321			<u>Aanbrengen gebakken straatstenen</u>				
			In besteksposten is uitgegaan van hergebruik				
			vrijkomende bruikbare materialen. Echter het is ook				
			mogelijk dat uitsluitend nieuwe materialen worden				
			aangebracht.				
532110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	480,00	F	
			Hergebruik vrijgekomen SBS keiformaat				
			Betreft: gebruikte stenen, die door slijtage minder				
			maatvast zijn dan nieuwe stenen. Maatafwijkingen tot				
			10% komen voor.				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
532120	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	880,00	F	
			Hergebruik vrijgekomen SBS dikformaat				
			Betreft: gebruikte stenen, die door slijtage minder				
			maatvast zijn dan nieuwe stenen. Maatafwijkingen tot				
			10% komen voor.				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
532130	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	920,00	F	
			Hergebruik vrijgekomen SBS waalformaat				
			Betreft: gebruikte stenen, die door slijtage minder				
			maatvast zijn dan nieuwe stenen. Maatafwijkingen tot				
			10% komen voor.				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
538			BIJKOMENDE WERKZH STRAATBAKSTENEN				
5380			<u>Straatklinkers ontdoen van grond d.m.v. trommelen</u>				
538010	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	100,00	F	
			Straatklinkers, vrijgekomen bij opbreken.				
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.9.	D.m.v. trommelen				
		.1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens 532110				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.				
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de				
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen				
538020	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
538030	831503		Straatklinkers, vrijgekomen bij opbreken.	m2	50,00	F
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat			
		.9.	D.m.v. trommelen			
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens 532120			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.			
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de			
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen			
						
			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.			
			Straatklinkers, vrijgekomen bij opbreken.			
5381	831503	1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat	m2	50,00	F
		.9.	D.m.v. trommelen			
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens 532130			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.			
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de			
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen			
						
			<u>Straatklinkers ontdoen van grond d.m.v. schrappen</u>			
						
			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.			
538110	831503		Straatklinkers, vrijgekomen bij opbreken.	m2	100,00	F
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat			
		.3.	D.m.v. schrappen			
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens 532110			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.			
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de			
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen			
						
			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.			
			Straatklinkers, vrijgekomen bij opbreken.			
538120	831503	2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat	m2	50,00	F
		.3.	D.m.v. schrappen			
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens 532120			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.			
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de			
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen			
						
			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.			
			Straatklinkers, vrijgekomen bij opbreken.			
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat			
538130	831503	.3.	D.m.v. schrappen	m2	50,00	F
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens 532120			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.			
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de			
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen			
						
			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.			
			Straatklinkers, vrijgekomen bij opbreken.			
		1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat			
		.3.	D.m.v. schrappen			
5382	831503	1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens 532130	m2	50,00	F
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.			
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de			
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen			
						
			<u>Formatteren en Palletteren</u>			
						
			Formatteren bss / klinkers			
			Betreft: het t.b.v. machinaal straten in formatie			
			brengen van straatstenen			
538210	831599		Straatbakstenen en/of betonstraatstenen	m2	400,00	F
			Alle formaten			
			Bestratingsmateriaal op pallets of andere			
			hulpmiddelen in het gewenste bestratingsverband			
			leggen			
			Afmetingen pallet/hulpmiddel ter keuze van de			
			aannemer en door de aannemer te leveren			
			Bestratingsverband: alle voorkomende verbanden			
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.			
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de			
538220	831599		acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen	m2	400,00	F
						
			Palletteren bss / klinkers			
			Betreft: het palletteren van betonstraatstenen en			
			straatklinkers			
			Alle afmetingen			
			Afmetingen pallet ter keuze van de aannemer en			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
539			door de aannemer te leveren Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen				
539010	831602		Leverantie straatbakstenen				
			Leveren straatbakstenen.	st	6.480,00	F	
			Ten behoeve van tekortkomende gebakken straatstenen volgens bestekspostnr(s) 532110				
		.1.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: rood	st			6.480,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
539020	831602		Leveren straatbakstenen.	st	4.080,00	F	
			Ten behoeve van tekortkomende gebakken straatstenen volgens bestekspostnr(s) 532120				
		.1.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: rood	st			4.080,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
539030	831602		Leveren straatbakstenen.	st	5.880,00	F	
			Ten behoeve van tekortkomende gebakken straatstenen volgens bestekspostnr(s) 532130				
		.1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: rood	st			5.880,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
54			Betontegels				
541			Aanbrengen betontegels				
5411			<u>Aanbrengen betontegels 300x300 mm (hergebruik)</u>				
541110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	2.250,00	F	
			Situering: Trottoirs, niet overrijdbaar.				
			Betontegels dik 45 en 50 mm hergebruik, b < 1,5 m				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.2.	In stroomlagen in halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.9.	Betontegels 300 x 300 x 45 of 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Vrijgekomen materialen bij post 222150 . Tekort bijleveren volgens post 549110				
		.9.	Betontegels 150 x 300 x 45 of 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Vrijgekomen materialen bij post 222150 . Tekort bijleveren volgens post 549120 .				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
541120	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.550,00	F	
			Situering: Trottoirs, niet overrijdbaar.				
			Betontegels dik 45 en 50 mm hergebruik, b > 1,5 m				
		9.	Totale breedte van 1,50 m een meer.				
		.2.	In stroomlagen in halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.9.	Betontegels 300 x 300 x 45 of 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Vrijgekomen materialen bij post 222150 . Tekort bijleveren volgens post 549110 .				
		.9.	Betontegels 150 x 300 x 45 of 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Vrijgekomen materialen bij post 222150 . Tekort bijleveren volgens post 549120 .				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
541130	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: Trottoirs Betontegels dik 60 mm hergebruik, b < 1,5 m 1. Totale breedte tot 1,50 m 2. In stroomlagen in halfsteensverband 1. Op straatlaag 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Vrijgekomen materialen bij post 222160 . Tekort bijleveren volgens post 549150 3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Vrijgekomen materialen bij post 222160 . Tekort bijleveren volgens post 549160 . 5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.260,00	F
541140	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: Trottoirs Betontegels dik 60 mm hergebruik, b > 1,5 m 9. Totale breedte van 1,50 m een meer. 2. In stroomlagen in halfsteensverband 1. Op straatlaag 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Vrijgekomen materialen bij post 222160 . Tekort bijleveren volgens post 549150 3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Vrijgekomen materialen bij post 222160 . Tekort bijleveren volgens post 549140 . 5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	420,00	F
541150	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: Overrijdbare trottoirs en fietspaden. Betontegels dik 80 mm hergebruik, b < 1,5 m 1. Totale breedte tot 1,50 m 2. In stroomlagen in halfsteensverband 1. Op straatlaag 5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs / rood Vrijgekomen materialen bij post 222160 . Tekort bijleveren volgens post 549190 en 549210 5. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs / rood Vrijgekomen materialen bij post 222160 . Tekort bijleveren volgens post 549200 en 549220 5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.060,00	F
541160	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: Overrijdbare trottoirs en fietspaden. Betontegels dik 80 mm hergebruik, b > 1,5 m 9. Totale breedte van 1,50 m en meer. 2. In stroomlagen in halfsteensverband 1. Op straatlaag 5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs / rood Vrijgekomen materialen bij post 222160 . Tekort bijleveren volgens post 549190 en 549210 5. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs / rood Vrijgekomen materialen bij post 222160 . Tekort bijleveren volgens post 549200 en 549220 5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	320,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
541170	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	90,00	F
			Betreft: Hergebruik grasbetontegels			
			Situering: Langs asfalt rijbaan.			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.9. . . .	In stroomlaag			
		. .9. . .	In stelspecie 25 mm	m3		2,25 L
			en voorzien van steunrug met schraal beton	m3		2,25 L
		. . .9. .	Grasbetontegel 400 x 600 x 120 mm vrijgekomen bij			
			bestekspost 222200			
		4	Afstrooien en invegen met grond vrijgekomen bij			
			ontgraven.			
547			Bijzondere elementen			
547110	831199		Aanbrengen symbooltegel (hergebruik)	m2	242,00	F
			Betreft: symbooltegels met P en met vuilnisbak,			
			verkeerstegels (haaietand) en halve zwarte tegels			
			Symbooltegels 300x300x55 mm, vrijgekomen volgens			
			bestekspost 222190			
			Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting.			
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de			
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.			
547120	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	110,00	F
			Betreft: betontegels t.b.v. visueel gehandicapten			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 222180 of te			
			leveren volgens bestekspostnr. 549310			
			Kleur: wit			
		9.	Totale breedte tot 60 cm (2 tegels breed).			
		.5. . . .	In blokverband			
		. .2. . .	Op zandbed			
		. . .9. .	Geleidetegel met noppen patroon 300 x 300 x 60 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
547130	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	210,00	F
			Betreft: betontegels t.b.v. visueel gehandicapten			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 222170 of te			
			leveren volgens bestekspostnr. 549320			
			Kleur: wit			
		9.	Totale breedte tot 60 cm (2 tegels breed).			
		.5. . . .	In blokverband			
		. .2. . .	Op zandbed			
		. . .9. .	Geleidetegel met ribbel patroon 300 x 300 x 60 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
547210	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F
			Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels (nieuw)			
			Situering: Langs asfalt rijbaan.			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.9. . . .	In stroomlaag			
		. .9. . .	In stelspecie 25 mm	m3		1,25 L
			en voorzien van steunrug met schraal beton	m3		1,25 L
		. . .9. .	Grasbetontegel 400 x 600 x 120 mm	st		209,00 L
		4	Afstrooien en invegen met grond vrijgekomen bij			
			ontgraven.			
548			Bijkomende werkzaamheden betontegels			
5481			<u>Betontegels ontdoen van grond</u>			
548110	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.300,00	F
			Betreft: schoonmaken bestratingsmateriaal geschikt			
			voor hergebruik			
		9.	Betontegels 300 x 300 mm en 150 x 300 mm			
			Dikte: 45 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm of 80 mm			
		.3. . . .	D.m.v. schrapen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5483		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnrs. 5411				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.				
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de				
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen				
							
			<u>Formatteren en Palleteren</u>				
548310	831599		Formatteren betontegels	m2	650,00	F	
			Betreft: het t.b.v. machinaal straten in formatie				
			brengen van betontegels				
			Betontegels 300 x 300 mm en 150 x 300 mm				
			Dikte 45 mm of 50 mm of 60 mm of 70 mm of 80 mm				
			Bestratingsmateriaal op pallets of andere				
			hulpmiddelen in het gewenste bestratingsverband				
			leggen				
			Afmetingen pallet/hulpmiddel ter keuze van de				
			aannemer en door de aannemer te leveren				
			Bestratingsverband: alle voorkomende verbanden				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.				
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de				
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen				
548320	831599		Palletteren betontegels	m2	650,00	F	
			Betreft: het palletteren van betontegels				
			Betontegels 300 x 300 mm en 150 x 300 mm				
			Dikte 45 mm of 50 mm of 60 mm of 70 mm of 80 mm				
			Afmetingen pallet ter keuze van de aannemer en				
			door de aannemer te leveren				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar inrichting.				
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de				
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen				
549							
			Leverantie betontegels				
5491							
			<u>Betontegels 300x300 mm</u>				
549110	831604		Leveren betontegels.	st	2.100,00	F	
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			2.100,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)				
			Kleur: grijs, vellingkant 5 mm, klasse 1				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
549120	831604		Leveren betontegels.	st	510,00	F	
		.1. . . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			510,00 L
			Kleur: grijs, vellingkant 5 mm, klasse 1				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
549130	831604		Leveren betontegels.	st	1.700,00	F	
		.2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse	st			1.700,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)				
			Kleur: grijs, vellingkant 5 mm, klasse 1				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
549140	831604		Leveren betontegels.	st	310,00	F	
		.2. . . .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			310,00 L
			Kleur: grijs, vellingkant 5 mm, klasse 1				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
549150	831604		Leveren betontegels.	st	330,00	F	
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			330,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)				
			Kleur: grijs, vellingkant 5 mm, klasse 1				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
549160	831604		Leveren betontegels.	st	60,00	F	
		.3. . . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			60,00 L
			Kleur: grijs, vellingkant 5 mm, klasse 1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
						1	Leveren op plaats van verwerking					
549170	831604						Leveren betontegels.	st	330,00	F		
		4.					Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse	st			330,00	L
							(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)					
							Kleur: grijs, vellingkant 5 mm, klasse 1					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
549180	831604						Leveren betontegels.	st	60,00	F		
		4.					Betontegels 150 x 300 x 70 mm	st			60,00	L
							Kleur: grijs, vellingkant 5 mm, klasse 1					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
549190	831604						Leveren betontegels.	st	530,00	F		
		5.					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st			530,00	L
							(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)					
							Kleur: grijs, vellingkant 5 mm, klasse 1					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
549200	831604						Leveren betontegels.	st	260,00	F		
		5.					Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			260,00	L
							Kleur: grijs, vellingkant 5 mm, klasse 1					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
549210	831604						Leveren betontegels.	st	1.320,00	F		
		5.					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st			1.320,00	L
							(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)					
							Kleur: rood, vellingkant 5 mm, klasse 1					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
549220	831604						Leveren betontegels.	st	240,00	F		
		5.					Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			240,00	L
							Kleur: rood, vellingkant 5 mm, klasse 1					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
5493							<u>Overige betontegels</u>					
549310	831604						Leveren betontegels.	st	240,00	F		
							Betreft: betontegels t.b.v. visueel gehandicapten					
		3.					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			240,00	L
							(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70					
							Kleur: wit					
							Type: Gidstegel, noppentegel					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
549320	831604						Leveren betontegels.	st	400,00	F		
							Betreft: betontegels t.b.v. visueel gehandicapten					
		3.					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			400,00	L
							(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70					
							Kleur: wit					
							Type: Gidstegel, ribbeltegel					
							Geleidetegel met rechthoekig patroon					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
549330	831604						Leveren betontegels.	st	40,00	F		
							Betreft: betontegels zwart met daar op een					
							symboolteken (wit) aangebracht.					
		3.					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			40,00	L
							(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70					
							Kleur: zwart					
							Type: Symbooltegel					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
549340	831604						Leveren betontegels.	st	400,00	F		
							Betreft: goottegels langs asfalt rijweg					
		2.					Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			400,00	L
							Kleur: grijs					
							Zonder vellingkant					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
							1	Leveren op plaats van verwerking					
549350	831604							Leveren betontegels.	st	400,00	F		
								Betreft: goottegels langs asfalt rijweg					
								Betontegels 200 x 300 x 50 mm	st			400,00	L
								Kleur: grijs					
								Zonder vellingkant					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
549360	831604							Leveren betontegels.	st	300,00	F		
								Betreft: goottegels langs asfalt rijweg					
								Betontegels 150 x 300 x 70 mm	st			300,00	L
								Kleur: grijs					
								Zonder vellingkant					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
549370	831604							Leveren betontegels.	st	300,00	F		
								Betreft: goottegels langs asfalt rijweg					
								Betontegels 200 x 300 x 70 mm	st			300,00	L
								Kleur: grijs					
								Zonder vellingkant					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
549380	831604							Leveren betontegels.	st	460,00	F		
								Betreft: goottegels langs asfalt rijweg					
								Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			460,00	L
								Kleur: grijs					
								Zonder vellingkant					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
549390	831604							Leveren betontegels.	st	300,00	F		
								Betreft: goottegels langs asfalt rijweg					
								Betontegels 200 x 300 x 80 mm	st			300,00	L
								Kleur: grijs					
								Zonder vellingkant					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
55								Aanbrengen betonbanden					
5510								<u>Aanbrengen betonbanden op zand</u>					
551010	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	450,00	F		
								Betreft: 80 x 200 mm op zand					
								Tekortkomende banden aanvullen volgens					
								bestekspostnr. 581010					
							2.	Op zandbed					
								Profiel 80 x 200 mm					
								Vrijgekomen bij opbreken.					
551020	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	450,00	F		
								Betreft: 100 x 200 mm op zand					
								Tekortkomende banden aanvullen volgens					
								bestekspostnr. 581020					
							2.	Op zandbed					
								Profiel 100 x 200 mm					
								Vrijgekomen bij opbreken.					
551030	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	600,00	F		
								Betreft: rechte band 130/150 x 250 op zand.					
								Tekortkomende banden leveren volgens					
								bestekspostnr(s). 581030					
							2.	Op zandbed					
								Profiel 130/150 x 250 mm					
								Vrijgekomen bij opbreken.					
551040	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	450,00	F		
								Betreft: band 180/200 x 250 op zand.					
								Tekortkomende banden leveren volgens					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
551050	831306		bestekspostnr(s). 581050				
		2.	Op zandbed				
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm				
			Vrijgekomen bij opbreken.				
			Aanbrengen inritbanden van beton.	m	110,00	F	
			Betreft: inritbanden 450 x 200 x 500 mm op zand.				
			Situering: Bij verhogingen t.h.v. brandgangen.				
		1.	Op straatlaag				
		.9.	Profiel 450 x 200 x 500 mm				
551060	831306	.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m				
			Vrijgekomen tussenstukken bij post 221130				
			Tekort tussenstukken leveren volgens post 581070				
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m				
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m				
			Vrijgekomen tussenstukken bij post 221130				
			Tekort eindstukken leveren volgens post 581070				
			Aanbrengen inritbanden van beton.	m	80,00	F	
			Betreft: inritbanden 600 x 200 x 500 mm op zand.				
551070	831306		Situering: inritten bij percelen en inritconstructies bij zijstraten.				
		1.	Op straatlaag				
		.9.	Profiel 600 x 200 x 500 mm				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m				
			Vrijgekomen tussenstukken bij post 221130				
			Tekort tussenstukken leveren volgens post 581080				
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m				
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m				
			Vrijgekomen tussenstukken bij post 221130				
			Tekort eindstukken leveren volgens post 581080				
551070	831306						
			Aanbrengen inritbanden van beton.	m	60,00	F	
			Betreft: inritbanden 750 x 200 x 500 mm op zand.				
			Situering: inritten bij percelen en inritconstructies bij zijstraten.				
		1.	Op straatlaag				
		.9.	Profiel 750 x 200 x 500 mm				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m				
			Vrijgekomen tussenstukken bij post 221130				
			Tekort tussenstukken leveren volgens post 581090				
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m				
5520	831304		Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m				
			Vrijgekomen tussenstukken bij post 221130				
			Tekort eindstukken leveren volgens post 581090				
			Aanbrengen betonbanden in specie				
			Betreft: Betonbanden opgenomen op het zand				
			(besteksposten 2211) en bij hergebruik plaatsen in				
			specie op funderingslaag (besteksposten 5520).				
			Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1.200,00	F	
552030	831304		Betreft: rechte band 130/150 x 250 in specie				
			Situering: Op funderingslaag.				
			Tekortkomende banden leveren volgens				
			bestekspostnr(s). 581030				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			60,00 L
			van steunrug van stampbeton C12/15, 0,05 m3/m				
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm				
			Vrijgekomen bij opbreken.				
			Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1.200,00	F	
552040	831304		Betreft: rechte band 180/200 x 250 in specie				
			Situering: Op funderingslaag.				
			Tekortkomende banden leveren volgens				
			bestekspostnr(s). 581050				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			72,00 L
			van steunrug van stampbeton C12/15, 0,06 m3/m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
552050	831306	.6.	Profiel 180/200 x 250 mm				
			Vrijgekomen bij opbreken.				
			Aanbrengen inritbanden van beton.	m	60,00	F	
			Betreft: inritbanden 450 x 200 x 500 mm in specie op				
			funderingslaag.				
			Situering: Bij verhogingen t.h.v. brandgangen.				
		3.	Stellen met schraal beton C12/15 - 3 cm dik	m3			0,81 L
		.1.	Profiel 450 x 200 x 500 mm				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m				
552060	831306		Vrijgekomen tussenstukken bij post 221130				
			Tekort tussenstukken leveren volgens post 581070				
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m				
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m				
			Vrijgekomen tussenstukken bij post 221130				
			Tekort eindstukken leveren volgens post 581070				
			Aanbrengen inritbanden van beton.	m	80,00	F	
			Betreft: inritbanden 600 x 200 x 500 mm in specie op				
			funderingslaag.				
552070	831306		Situering: Bij verhogingen t.h.v. brandgangen.				
		3.	Stellen met schraal beton C12/15 - 3 cm dik	m3			1,44 L
		.9.	Profiel 600 x 200 x 500 mm				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m				
			Vrijgekomen tussenstukken bij post 221130				
			Tekort tussenstukken leveren volgens post 581080				
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m				
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m				
			Vrijgekomen tussenstukken bij post 221130				
			Tekort eindstukken leveren volgens post 581080				
56	831306						
			Aanbrengen inritbanden van beton.	m	60,00	F	
			Betreft: inritbanden 750 x 200 x 500 mm in specie op				
			funderingslaag.				
			Situering: Bij verhogingen t.h.v. brandgangen.				
		3.	Stellen met schraal beton C12/15 - 3 cm dik	m3			1,35 L
		.9.	Profiel 750 x 200 x 500 mm				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m				
			Vrijgekomen tussenstukken bij post 221130				
			Tekort tussenstukken leveren volgens post 581090				
560010	831304	.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m				
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m				
			Vrijgekomen tussenstukken bij post 221130				
			Tekort eindstukken leveren volgens post 581090				
			Leveren en aanbrengen betonbanden				
			Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	400,00	F	
			Betreft: Nieuwe rechte band RWS 115/225 x 240 op zand				
		2.	Op zandbed				
57	831502	.8.	Profiel 115/225 x 240 mm	st			400,00 L
			Kleur: grijs				
			Bijkomende werkzaamheden betonbanden				
			Pasmaken van betonbanden.	st	320,00	F	
		2.	D.m.v. zagen				
		.9.9.	Opsluitbanden, diverse formaten				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. In				
			de verrekenprijs van deze bestekspost worden de				
570020	831502		acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.				
			Pasmaken van betonbanden.	st	600,00	F	
		2.	D.m.v. zagen				
		.9.9.	Trottoirbanden, diverse formaten				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. In				
			de verrekenprijs van deze bestekspost worden de				
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
570030	831599	.	Aanbrengen voegvulling	m2	400,00	F	
		.	Betreft: het invoegen van onkruidwerende				
		.	bestrating				
		.	Voegmortel:				
		.	type: Promaq-drain				
		.	waterdoorlatende voegmortel				
		.	materiaal: 2 componenten epoxyhars				
		.	kleur zandkleur/neutraal				
		.	fabrikaat: De Hamer, o.g.				
		.	Gemiddelde voegbreedte: 6 mm				
		.	Gemiddelde voegdiepte: 28,5 mm				
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				
		.	Inclusief het schoonmaken van gevoegd				
		.	verhardingsoppervlak				
570040	831599	.	Wit verven betonbanden	m	120,00	F	
		.	Betreft: Extra markeren betonbanden				
		.	Op een betonband				
		.	Reflecterende wegeverf				
		.	Hoeveelheid droog 0,7 kg/m2	kg			84,00 L
		.	Kleur markeringsmateriaal: wit				
58		.	Leveranties				
5810		.	<u>Leveren tekort betonbanden grijs</u>				
581010	831608	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F	
		.	Ten behoeve van tekortkomende banden				
		.4.	Profiel 80 x 200 mm	st			100,00 L
		.	Kleur grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
581020	831608	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F	
		.	Ten behoeve van tekortkomende banden				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			50,00 L
		.	Kleur grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
581030	831605	.	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	260,00	F	
		.	Ten behoeve van tekortkomende banden				
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			260,00 L
		.	Kleur grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
581040	831606	.	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	180,00	F	
		.	Ten behoeve van tekortkomende banden				
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			180,00 L
		.	Kleur grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1				
		.9.	Uitwendige bocht: diverse stralen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
581050	831605	.	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	190,00	F	
		.	Ten behoeve van tekortkomende banden				
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			190,00 L
		.	Kleur grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
581060	831606	.	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	170,00	F	
		.	Ten behoeve van tekortkomende banden				
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			170,00 L
		.	Kleur grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1				
		.9.	Uitwendige bocht: diverse stralen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			Leveren op plaats van verwerking					
581070	831699		Leveren tekort inritband 450x200x500 mm	st	12,00	F		
			Profiel 450 x 200 x 500 mm					
			Kleur grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1					
			Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			8,00	L
			Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			2,00	L
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			2,00	L
			Leveren op plaats van verwerking					
581080	831699		Leveren tekort inritband 600x200x500 mm	st	12,00	F		
			Profiel 600 x 200 x 500 mm					
			Kleur grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1					
			Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			8,00	L
			Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			2,00	L
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			2,00	L
			Leveren op plaats van verwerking					
581090	831699		Leveren tekort inritband 750x200x500 mm	st	12,00	F		
			Profiel 750 x 200 x 500 mm					
			Kleur grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1					
			Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			8,00	L
			Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			2,00	L
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			2,00	L
			Leveren op plaats van verwerking					
581100	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	40,00	F		
			Ten behoeve van tekortkomende banden					
		.8.	Profiel 115/225 x 240 mm	st			40,00	L
			Kleur: grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1					
		.1.	Werkende lengte 1 m					
		.1	Leveren op plaats van verwerking					
581110	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	40,00	F		
			Ten behoeve van tekortkomende banden					
		.8.	Profiel 115/225 x 240 mm	st			40,00	L
			Kleur: grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1					
		.9.	Uitwendige bocht: diverse stralen					
		.1.	Werkende lengte 0,785 m					
		.1	Leveren op plaats van verwerking					
5820			<u>Leveren hulpstukken</u>					
582010	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	72,00	F		
			Betreft hoekstuk 130/150 x 250 mm					
			Hoekstukken inw. en uitw. 90 en 135 graden					
		.3.	Kleur: grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1					
			Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm	st			72,00	L
		.1	Leveren op plaats van verwerking					
582020	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	84,00	F		
			Betreft hoekstuk 180/200 x 250 mm					
			Hoekstukken inw. en uitw. 90 en 135 graden					
		.6.	Kleur: grijs, doorlopend visbek, splintervrije kop, klasse 1					
			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm	st			84,00	L
		.1	Leveren op plaats van verwerking					
592			Aanbrengen bijzondere kantopsluitingen					
592010	831399		Aanbrengen goottegels 150 x 300 mm	m	460,00	F		
			Betreft: rij van goottegels					
			Bestaand uit 1 rij goottegels 150 x 300 mm					
			In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			4,60	L
			Goottegels 150 x 300 mm en dik 50, 70 of 80 mm,					
			leveren volgens bestekspost 549340 ; 549360 of 549200					
			Kleur: grijs.					
592020	831399		Aanbrengen goottegels 200 x 300 mm	m	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					
592030	831303		Betreft: rij van goottegels				
			Bestaand uit 1 rij goottegels 200 x 300 mm				
			In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		3,00	L
			Goottegels 200 x 300 mm en dik 50, 70 of 80 mm,				
			leveren volgens bestekspost 549350 ; 549370 of 549390				
			Kleur: grijs.				
							
			Aanbrengen molgoot.	m	360,00	F	
			Hergebruik of Nieuw.				
			Bij hergebruik verwerken vrijgekomen BSS of SBS				
9.	.3.		volgens post 221160				
			Bij nieuw aanbrengen leverantie stenen volgens posten				
			529010 t/m 529060 of 539010 t/m 539030				
			Bestaand uit maximaal 5 streklagen				
			In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		10,80	L
			Straatbakstenen of betonstraatstenen				
			waalformaat, dikformaat en/of keiformaat				
			.9 Afstrooien en invegen met brekerzand				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			Asfaltverharding Bij de besteksposten onder dit hoofdstuk 6 is een staffeling toegepast voor de grootte van het werkvak. De staffeling wordt toegepast per afzonderlijk werkvak. Voorbeeld: aanbrengen asfalt onderlaag in vijf reparatievakken met afmetingen 15 m2; 50 m2; 60 m2; 150 m2 en 375 m2. Dan als volgt verrekenen: - vak van 15 m2 op bestekspost 621010 ; - vakken van 50 en 60 m2 op bestekspost 621020 ; - vak van 150 m2 op bestekspost 621030 ; - vak van 375 m2 op bestekspost 621040 .			
610			Afwerken / profileren fundering			
610010	800299		Profileren verhardingslaag van steenmengsel Betreft bestaande of in gebruik genomen fundering. Eventueel tekortkomend funderingsmateriaal leveren volgens bestekspostnr 613010	m2	1.120,00	F
611			Aanbrengen funderingslaag menggranulaat 0/31,5			
611010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. 9. Oppervlakte kleiner dan of gelijk aan 25 m2, laagdikte kleiner dan 0,25 m .7. Menggranulaat leveren volgens bestekspost 613010 .2. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	70,00	F
611020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. 9. Oppervlakte groter dan 25 m2, laagdikte kleiner dan 0,25 m .7. Menggranulaat leveren volgens bestekspost 613010 .2. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	70,00	F
611110	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. 9. Oppervlakte kleiner dan of gelijk aan 25 m2, laagdikte tussen 0,25 m en 0,50 m .7. Menggranulaat leveren volgens bestekspost 613010 .2. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	320,00	F
611120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. 9. Oppervlakte groter dan 25 m2, laagdikte tussen 0,25 m en 0,50 m .7. Menggranulaat leveren volgens bestekspost 613010 .2. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	800,00	F
612			Aanbrengen menggranulaat in bermen			
612010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen menggranulaat ter versteviging van bermen langs asfaltwegen 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m .7. Menggranulaat geleverd volgens bestekspost 613010 .2. circa 0,3 ton per m2 .3. Sortering 0/31,5 .1 Op het maaiveld .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	800,00	F
				ton		240,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
613			Leveren menggranulaat					
613010	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: Menggranulaat benodigd bij bestekspostnummers 610010 ; 611010 ; 611020 en 612010	ton	580,00	F		
		7.	Menggranulaat ongebonden, categorie 1 bouwstof	ton			580,00	L
		.2.	Sortering 0/31,5					
		.9	Leveren op plaats van verwerking					
62			Aanbrengen asphaltverharding					
621			Aanbrengen onderlaag / uitvullaag					
621010	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. oppervlakte t/m 20 m2 Totaal VARIABEL m2	ton	180,00	F		
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base					
		.9.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 661010 of 661020					
		.9.	Totale breedte: variabel					
		.9.	Laagdikte: variabel per deelopdracht					
		.9	Op een zandbed of ongebonden funderingslaag					
621020	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. oppervlakte van 20 t/m 100 m2 Totaal VARIABEL m2	ton	350,00	F		
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base					
		.9.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 661010 of 661020					
		.9.	Totale breedte: variabel					
		.9.	Laagdikte: variabel per deelopdracht					
		.9	Op een zandbed of ongebonden funderingslaag					
621030	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. oppervlakte van 100 t/m 250 m2 Totaal VARIABEL m2	ton	300,00	F		
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base					
		.9.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 661010 of 661020					
		.9.	Totale breedte: variabel					
		.9.	Laagdikte: variabel per deelopdracht					
		.9	Op een zandbed of ongebonden funderingslaag					
621040	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. oppervlakte van 250 m2 en groter Totaal VARIABEL m2	ton	300,00	F		
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base					
		.9.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 661010 of 661020					
		.9.	Totale breedte: variabel					
		.9.	Laagdikte: variabel per deelopdracht					
		.9	Op een zandbed of ongebonden funderingslaag					
621050	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. oppervlakte t/m 20 m2	ton	90,00	F		
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base	ton			90,00	L
		.9.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 661010 of 661020					
		.9.	Totale breedte: variabel					
		.9.	Laagdikte: variabel per deelopdracht					
		.9	Op een zandbed of ongebonden funderingslaag					
621060	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. oppervlakte van 20 t/m 100 m2	ton	90,00	F		
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base	ton			90,00	L
		.9.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 661010 of 661020					
		.9.	Totale breedte: variabel					
		.9.	Laagdikte: variabel per deelopdracht					
		.9	Op een zandbed of ongebonden funderingslaag					
621070	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	90,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
621080	812201	.	oppervlakte van 100 t/m 250 m2	ton		90,00	L
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base				
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 661010 of 661020				
		.9.	Totale breedte: variabel				
		.9.	Laagdikte: variabel per deelopdracht				
622		.9	Op een zandbed of ongebonden funderingslaag	ton	90,00 F		
		.	Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.				
		.	oppervlakte van 250 m2				
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base				
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 661010 of 661020				
622010	812121	.9.	Totale breedte: variabel	ton		90,00	L
		.9.	Laagdikte: variabel per deelopdracht				
		.9	Op een zandbed of ongebonden funderingslaag				
		.	Aanbrengen tussenlagen				
		.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.				
622020	812121	.	oppervlakte t/m 20 m2	ton	530,00 F		
		.	Totaal VARIABEL m2				
		9.	Asfalt: AC 11 Bind, AC 16 Bind of AC 22 Bind				
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 662010 ; 662020				
		.	en 662030				
622030	812121	.9.	Totale breedte: variabel	ton	540,00 F		
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht				
		.	Asfaltbeton 2.5 ton/m3				
		.9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande				
		.	verhardingslaag				
622040	812121	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	250,00 F		
		.	oppervlakte t/m 100 - 250 m2				
		.	Totaal VARIABEL m2				
		9.	Asfalt: AC 11 Bind, AC 16 Bind of AC 22 Bind				
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 662010 ; 662020				
623		.	en 662030	ton	300,00 F		
		.9.	Totale breedte: variabel				
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht				
		.	Asfaltbeton 2.5 ton/m3				
		.9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande				
623010	812111	.	verhardingslaag	ton			
		.	Aanbrengen deklagen				
		.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.				
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
623020	812111	.	oppervlakte t/m 20 m2	ton	1.050,00	F
		.	Totaal VARIABELm2			
		9.	Asfalt: AC 8 Surf, AC 11 Surf of AC 16 Surf			
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 663110 ; 663120 of			
		.	663130			
		.9.	Totale breedte: variabel			
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht			
		.	Asfaltbeton 2.5 ton/m3			
		.9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande			
		.	verhardingslaag			
623030	812111	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F
		.	oppervlakte van 100 t/m 250 m2			
		.	Totaal VARIABELm2			
		9.	Asfalt: AC 8 Surf, AC 11 Surf of AC 16 Surf			
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 663110 ; 663120 of			
		.	663130			
		.9.	Totale breedte: variabel			
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht			
		.	Asfaltbeton 2.5 ton/m3			
		.9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande			
623040	812111	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	250,00	F
		.	oppervlakte 250 m2 en groter			
		.	Totaal VARIABELm2			
		9.	Asfalt: AC 8 Surf , AC 11 Surf of AC 16 Surf			
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 663110 ; 663120 of			
		.	663130			
		.9.	Totale breedte: variabel			
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht			
		.	Asfaltbeton 2.5 ton/m3			
		.9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande			
624010	812112	.	Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt	ton	650,00	F
		.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.			
		.	oppervlakte t/m 20 m2			
		.	Totaal VARIABEL m2			
		9.	Asfalt: SMA-NL 8A 70/100			
		.	OF: SMA-NL 8B 70/100			
		.	OF: SMA-NL 11A 70/100			
		.	OF: SMA-NL 11B 70/100			
		.	OF: SMA-NL 8G+			
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 663140 ;f 663150			
624020	812112	.	of 663160	ton	750,00	F
		.9.	Totale breedte: variabel			
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht			
		.9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande			
		.	verhardingslaag			
		.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.			
		.	oppervlakte van 20 t/m 100 m2			
		.	Totaal VARIABEL m2			
		9.	Asfalt: SMA-NL 8A 70/100			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
624030	812112	.	OF: SMA-NL 8B 70/100	ton	500,00	F
		.	OF: SMA-NL 11A 70/100			
		.	OF: SMA-NL 11B 70/100			
		.	OF: SMA-NL 8G+			
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 663140 ; 663150 of 663160			
		.9.	Totale breedte: variabel			
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht			
		.9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag			
		.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.			
		.	oppervlakte van 100 t/m 250 m2			
624040	812112	.	Totaal VARIABEL m2	ton	200,00	F
		9.	Asfalt: SMA-NL 8A 70/100			
		.	OF: SMA-NL 8B 70/100			
		.	OF: SMA-NL 11A 70/100			
		.	OF: SMA-NL 11B 70/100			
		.	OF: SMA-NL 8G+			
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 663140 ; 663150 of 663160			
		.9.	Totale breedte: variabel			
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht			
		.9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag			
625010	812113	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	20,00	F
		.	oppervlakte 250 m2 en groter			
		.	Totaal VARIABEL m2			
		9.	Asfalt: SMA-NL 8A 70/100			
		.	OF: SMA-NL 8B 70/100			
		.	OF: SMA-NL 11A 70/100			
		.	OF: SMA-NL 11B 70/100			
		.	OF: SMA-NL 8G+			
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 663140 ; 663150 of 663160			
		.9.	Totale breedte: variabel			
625020	812113	.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht	ton	20,00	F
		.9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag			
		.	Aanbrengen deklaag van ZOAB			
		.	Aanbrengen van een deklaag van zeer open asfaltbeton.			
		.	oppervlakte t/m 20 m2			
		.	Totaal VARIABEL m2			
		9.	Asfalt: ZOAB 16			
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 663170			
		.9.	Totale breedte: variabel			
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht			
625030	812113	.9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag	ton	40,00	F
		.	Aanbrengen van een deklaag van zeer open asfaltbeton.			
		.	oppervlakte van 100 t/m 250 m2			
		.	Totaal VARIABEL m2			
		9.	Asfalt: ZOAB 16			
		.	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 663170			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
625040	812113	 9	Totale breedte: variabel			
		 9	Laagdikte variabel per deelopdracht			
		 9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag			
		 9	Aanbrengen van een deklaag van zeer open asfaltbeton.	ton	40,00	F
		 9	oppervlakte van 250 m2 en groter			
626	812111	 9	Totaal VARIABEL m2			
		 9	Asfalt: ZOAB 16			
		 9	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 663170			
		 9	Totale breedte: variabel			
		 9	Laagdikte variabel per deelopdracht			
626010	812111	 9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag			
		 9	Aanbrengen rood asfalt (fietspaden)			
		 9	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	400,00	F
		 9	oppervlakte t/m 20 m2			
		 9	Totaal VARIABEL m2			
626020	812111	 9	Asfalt: AC 8 Surf, AC 11 Surf, AC 16 Surf of SMA-NL 8B 70/100			
		 9	Kleur: rood			
		 9	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 664010 t/m 664040			
		 9	Totale breedte: variabel			
		 9	Laagdikte variabel per deelopdracht			
626030	812111	 9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag			
		 9	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	450,00	F
		 9	oppervlakte van 20 t/m 100 m2			
		 9	Totaal VARIABEL m2			
		 9	Asfalt: AC 8 Surf, AC 11 Surf, AC 16 Surf of SMA-NL 8B 70/100			
626040	812111	 9	Kleur: rood			
		 9	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 664010 t/m 664040			
		 9	Totale breedte: variabel			
		 9	Laagdikte variabel per deelopdracht			
		 9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag			
626040	812111	 9	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	200,00	F
		 9	oppervlakte van 100 t/m 250 m2			
		 9	Totaal VARIABEL m2			
		 9	Asfalt: AC 8 Surf, AC 11 Surf, AC 16 Surf of SMA-NL 8B 70/100			
		 9	Kleur: rood			
626040	812111	 9	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 664010 t/m 664040			
		 9	Totale breedte: variabel			
		 9	Laagdikte variabel per deelopdracht			
		 9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag			
		 9	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	330,00	F
626040	812111	 9	oppervlakte 250 m2 en groter			
		 9	Totaal VARIABEL m2			
		 9	Asfalt: AC 8 Surf, AC 11 Surf, AC 16 Surf of SMA-NL 8B 70/100			
		 9	Kleur: rood			
		 9	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 664010 t/m 664040			
626040	812111	 9	Totale breedte: variabel			
		 9	Laagdikte variabel per deelopdracht			
		 9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag			
		 9	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	330,00	F
		 9	oppervlakte 250 m2 en groter			
626040	812111	 9	Totaal VARIABEL m2			
		 9	Asfalt: AC 8 Surf, AC 11 Surf, AC 16 Surf of SMA-NL 8B 70/100			
		 9	Kleur: rood			
		 9	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 664010 t/m 664040			
		 9	Totale breedte: variabel			
626040	812111	 9	Laagdikte variabel per deelopdracht			
		 9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag			
		 9	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	330,00	F
		 9	oppervlakte 250 m2 en groter			
		 9	Totaal VARIABEL m2			
626040	812111	 9	Asfalt: AC 8 Surf, AC 11 Surf, AC 16 Surf of SMA-NL 8B 70/100			
		 9	Kleur: rood			
		 9	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 664010 t/m 664040			
		 9	Totale breedte: variabel			
		 9	Laagdikte variabel per deelopdracht			
626040	812111	 9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag			
		 9	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	330,00	F
		 9	oppervlakte 250 m2 en groter			
		 9	Totaal VARIABEL m2			
		 9	Asfalt: AC 8 Surf, AC 11 Surf, AC 16 Surf of SMA-NL 8B 70/100			
626040	812111	 9	Kleur: rood			
		 9	Te leveren volgens bestekspostnr(s). 664010 t/m 664040			
		 9	Totale breedte: variabel			
		 9	Laagdikte variabel per deelopdracht			
		 9	Op een bestaande verhardingslaag of de voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
627			Aanbrengen combinatiedeklaag				
627010	812401		Aanbrengen penetratielaag.	m2	400,00	F	
			Betreft: het aanbrengen combinatiedeklaag o.a. bij bushaltes				
		9.	Totale breedte: variabel				
		.9.	Laagdikte variabel per deelopdracht				
		.7.	Op een bestaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspost 625010 t/m 625040 (ZOAB).				
		.9.	Penetratiemiddel:				
			Krimparme kunststof cementslurry				
			Hoeveelheid ca. 30 kg/m2				
			Eindresultaat combinatiedeklaag: zwart				
			Toevoeging zwart pigment in overleg met de leverancier				
			Voordat gestart wordt dient er een monster van het eindresultaat ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd				
		.9.	Gepenetreerde laag na uitharding stroef maken d.m.v. licht stralen				
63			Aanbrengen kleeftlagen				
			Tot het aanbrengen van kleeftlagen behoort ook het aanbrengen van kleeftlagen op de verticale aansluitingen van het asfalt (langs- en dwarsnaden)				
631010	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	20.000,00	F	
			Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2				
			Aan te brengen tussen de lagen asfalt				
			Tot het aanbrengen van de kleeftlaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad)				
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: type 0	ton			6,00 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
631020	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	14.850,00	F	
			Hoeveelheid 25 m2 en groter				
			Aan te brengen tussen de lagen asfalt				
			Tot het aanbrengen van de kleeftlaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad)				
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: type 0	ton			4,46 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
632010	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	10.000,00	F	
			Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2				
			Aan te brengen tussen de lagen asfalt				
			Tot het aanbrengen van de kleeftlaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad)				
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: type 0	ton			3,00 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
632020	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	9.000,00	F	
			Hoeveelheid 25 m2 en groter				
			Aan te brengen tussen de lagen asfalt				
			Tot het aanbrengen van de kleeftlaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad)				
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: type 0	ton			2,70 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
633010	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	3.000,00	F	
			Hoeveelheid kleiner dan of gelijk aan 25 m2				
			Aan te brengen tussen de lagen asfalt				
			Tot het aanbrengen van de kleeftlaag behoort ook het aanbrengen op de verticale aansluiting van het asfalt (langs- en dwarsnaad)				
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: type 0	ton			0,90 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		.4.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
633020	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	3.000,00 F		
			Hoeveelheid 25 m2 en groter				
			Aan te brengen tussen de lagen asfalt				
			Tot het aanbrengen van de kleeflaag behoort ook het				
			aanbrengen op de verticale aansluiting van				
			het asfalt (langs- en dwarsnaad)				
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: type 0	ton		0,90	L
		.4.	Hoeveelheid 0,5 kg/m2				
64			Aanbrengen asfalt drempels				
641010	812199		Aanbr. busvriendelijke drempel 3,40 x 2,10m	st	4,00 F		
			Aanbrengen drempel				
			Type busvriendelijk				
			Afmeting 3,40 x 2,10 m, hoogte max. 8 cm.				
641011	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		28,56	I
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek:rapport (voor) onderzoek				
			wordt verstrekt in deelopdracht of wordt opgedragen via				
			besteksposten 1021				
			Acceptatiekosten verrekenen op bestekspost 242920				
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: minder dan 40 mm				
			1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
641012	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		5,71	I
			lagen.				
			Betreft onderlagen drempel aan te brengen op				
			rijwegconstructie				
			Totaal n.v.t. m2				
		9.	Asfalt: AC 16 Base of AC 22 Base				
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 661010 of 661020				
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
			9. Totale laagdikte variërend van 0 tot 120 mm.				
			7 Eerste laag op een bestaande verhardingslaag				
641013	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		1,79	I
			Betreft deklaag drempel aan te brengen op				
			rijwegconstructie				
			Totaal n.v.t. m2				
		9.	Asfalt: AC 8 Surf				
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 663110				
			Bijzonderheid: Asfalt naadloos aanbrengen. Een naad in				
			langsrichting rijbaan is niet toegestaan.				
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
			2. Laagdikte 25 mm				
			5 Op de voorgaande verhardingslaag				
641014	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		57,12	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: type 0	ton		0,02	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
66			Leverantie asfalt				
661			Onderlagen				
661010	812199		Leverantie laagemissie asfaltbeton AC 16 Base	ton	620,00 F		
			Betreft: leveren van asfaltbeton				
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen				
			Laagemissie asfaltbeton (LEAB): AC 16 Base	ton		620,00	L
			Bandbreedte 95 - 110 graden				
			Toepassen asfaltgranulaat (PR) is toegestaan				
			Mengseleigenschappen: OL-B				
			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
661020	812199		Leverantie laagemissie asfaltbeton AC 22 Base	ton	1.000,00	F
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Laagemissie asfaltbeton (LEAB): AC 22 Base	ton		1.000,00 L
			Bandbreedte 95 - 110 graden			
			Toepassen asfaltgranulaat (PR) is toegestaan			
			Mengseleigenschappen: OL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			
662			Tussenlagen			
662010	812199		Leverantie laagemissie asfaltbeton AC 11 Bind	ton	1.050,00	F
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Laagemissie asfaltbeton (LEAB): AC 11 Bind	ton		1.050,00 L
			Bandbreedte 95 - 110 graden			
			Toepassen asfaltgranulaat (PR) is toegestaan			
			Mengseleigenschappen: TL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			
662020	812199		Leverantie laagemissie asfaltbeton AC 16 Bind	ton	1.150,00	F
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Laagemissie asfaltbeton (LEAB): AC 16 Bind	ton		1.150,00 L
			Bandbreedte 95 - 110 graden			
			Toepassen asfaltgranulaat (PR) is toegestaan			
			Mengseleigenschappen: TL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			
662030	812199		Leverantie laagemissie asfaltbeton AC 22 Bind	ton	650,00	F
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Laagemissie asfaltbeton (LEAB): AC 22 Bind	ton		650,00 L
			Bandbreedte 95 - 110 graden			
			Toepassen asfaltgranulaat (PR) is toegestaan			
			Mengseleigenschappen: TL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			
663			Deklagen			
			In overleg met de Opdrachtgever wordt een keuze			
			gemaakt waar wel en waar niet PR wordt toegepast.			
6631			<u>Deklagen zonder asfaltgranulaat (PR)</u>			
663110	812199		Leverantie asfaltbeton AC 8 Surf	ton	300,00	F
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			In AC 8 Surf geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Asfaltbeton: AC 8 Surf	ton		300,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			
663120	812199		Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf	ton	700,00	F
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			In AC 11 Surf geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Asfaltbeton: AC 11 Surf	ton		700,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			
663130	812199		Leverantie asfaltbeton AC 16 Surf	ton	270,00	F
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			In AC 16 Surf geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Asfaltbeton: AC 16 Surf	ton		270,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
663140	812199		Leverantie asfaltbeton SMA-NL 8A/8B	ton	1.150,00 F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			In SMA geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Asfaltbeton: SMA-NL 8A/8B 70/100	ton		1.150,00 L
			Leveren op plaats van verwerking			
663150	812199		Leverantie asfaltbeton SMA-NL 11A/11B	ton	950,00 F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			In SMA geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Asfaltbeton: SMA-NL 11A/11B 70/100	ton		950,00 L
			Leveren op plaats van verwerking			
663160	812199		Leverantie asfaltbeton SMA-NL 8G+	ton	400,00 F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			In SMA geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Asfaltbeton: SMA-NL 8G+	ton		400,00 L
			Leveren op plaats van verwerking			
663170	812199		Leverantie asfaltbeton ZOAB 16	ton	120,00 F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			In ZOAB geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Asfaltbeton: ZOAB 16	ton		120,00 L
			Leveren op plaats van verwerking			
6632			<u>Deklagen met asfaltgranulaat (PR)</u>			
663210	812199		Leverantie asfaltbeton AC 8 Surf	ton	150,00 F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			In AC 8 Surf asfaltgranulaat (PR) toepassen.			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Asfaltbeton: AC 8 Surf	ton		150,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			
663220	812199		Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf	ton	350,00 F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			In AC 11 Surf asfaltgranulaat (PR) toepassen.			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Asfaltbeton: AC 11 Surf	ton		350,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			
663230	812199		Leverantie asfaltbeton AC 16 Surf	ton	130,00 F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			In AC 16 Surf asfaltgranulaat (PR) toepassen.			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Asfaltbeton: AC 16 Surf	ton		130,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			
664			Rood asfalt tillred			
664010	812199		Leverantie asfaltbeton AC 8 Surf tillred	ton	600,00 F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton			
			In AC 8 Surf geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.			
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen			
			Asfaltbeton: AC 8 Surf	ton		600,00 L
			Kleur: rood, verkeersklasse 3			
			Asfaltmengsel met zwarte bitumen			
			mineraal steenslag tillred			
			toevoeging 5% ijzeroxide			
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
664020	812199		Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf tillred	ton	300,00	F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton				
			In AC 11 Surf geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.				
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen				
			Asfaltbeton: AC 11 Surf	ton			300,00 L
			Kleur: rood, verkeersklasse 3				
			Asfaltmengsel met zwarte bitumen				
			mineraal steenslag tillred				
			toevoeging 5% ijzeroxide				
			Mengseleigenschappen: DL-B				
			Leveren op plaats van verwerking				
664030	812199		Leverantie asfaltbeton AC 16 Surf tillred	ton	100,00	F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton				
			In AC 16 Surf geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.				
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen				
			Asfaltbeton: AC 16 Surf	ton			100,00 L
			Kleur: rood, verkeersklasse 3				
			Asfaltmengsel met zwarte bitumen				
			mineraal steenslag tillred				
			toevoeging 5% ijzeroxide				
			Mengseleigenschappen: DL-B				
			Leveren op plaats van verwerking				
664040	812199		Leverantie asfaltbeton SMA-NL 8A/8B tillred	ton	180,00	F	
			Betreft: leveren van asfaltbeton				
			In SMA geen asfaltgranulaat (PR) toepassen.				
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen				
			Asfaltbeton: SMA-NL 8A/8B 70/100	ton			180,00 L
			Kleur: rood				
			Asfaltmengsel met zwarte bitumen				
			mineraal steenslag tillred				
			toevoeging 5% ijzeroxide				
			Leveren op plaats van verwerking				
67			Oppervlaktebehandeling				
670010	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	150,00	F	
			Oppervlakte groter dan 100 m2				
		.9.	Bindmiddel: gemodificeerde in water geëmulgeerde	ton			0,20 L
			bitumenemulsie e.e.a. ter goedkeuring van de directie.				
			Hoeveelheid bindmiddel: gem. 1,3 kg/m2				
			Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 2/6	ton			1,80 L
			Hoeveelheid afdek materiaal: gem. 12 kg/m2				
			Aan de buitenzijden van het te behandelen oppervlak ter				
			breedte van 0,30 m een extra hoeveelheid van 0,20				
			kg/m2 bindmiddel aanbrengen.				
670020	814102	.9.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde				
			wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten				
			verwijderen.				
			Afgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In				
			de verrekenprijs van deze bestekspost worden de				
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen				
			Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	140,00	F	
			Oppervlakte van 0 t/m 100 m2				
		.9.	Bindmiddel: gemodificeerde in water geëmulgeerde	ton			0,36 L
			bitumenemulsie e.e.a. ter goedkeuring van de directie.				
			Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,6 kg/m2				
			Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 2/6				
			Hoeveelheid afdek materiaal: gem. 24 kg/m2				
			Aan de buitenzijden van het te behandelen oppervlak ter				
			breedte van 0,30 m een extra hoeveelheid van 0,40				
			kg/m2 bindmiddel aanbrengen.				
		.9.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde	ton			3,36 L
			wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten				
			verwijderen.				
			Afgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen				
670030	814102		Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	100,00 F		
			Oppervlakte groter dan 100 m2				
		.9.	Bindmiddel: gemodificeerde in water geëmulgeerde bitumenemulsie e.e.a. ter goedkeuring van de directie.	ton		0,26	L
			Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,6 kg/m2				
			Afdek materiaal: Nederlandse steenslag 2/6				
			Hoeveelheid afdek materiaal: gem. 24 kg/m2				
			Aan de buitenzijden van het te behandelen oppervlak ter breedte van 0,30 m een extra hoeveelheid van 0,40 kg/m2 bindmiddel aanbrengen.				
		.9.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegooppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen.	ton		2,40	L
			Afgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen				
670040	811401		Aanbrengen slemlaag.	m2	120,00 F		
			Emulsieslem:	ton		0,60	L
		.3.	Hoeveelheid mengsel: 4 kg/m2				
		.1.	Op de reeds aanwezige verhardingslaag				
68			Bijhorende werkzaamheden				
6810			<u>Afdichten naden</u>				
681010	810699		Afdichten langs-/dwarsnaad	m	2.720,00 F		
			Betreft naad tussen bestaand en nieuw asfalt.				
			Na aanbrengen nieuwe toplaag naad behandelen met bitumenemulsie	kg		1.360,00	L
			Afstrooien met brekerzand	m3		2,72	L
			Incl. leveren van de materialen				
6820			<u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken</u>				
682010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	10.800,00 F		
			Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval van gefreesde oppervlakken (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen)				
			Rijbanen / oppervlakken t/m 20 m2				
		9.	Totale breedte van 0 tot 2,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen				
682020	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	10.800,00 F		
			Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval van gefreesde oppervlakken (dit dient in de eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen)				
			Rijbanen / oppervlakken van 20 t/m 100 m2				
		9.	Totale breedte van 0 tot 2,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen				
682030	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	7.000,00 F		
			Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
682040	810102		van gefreesde oppervlakken (dit dient in de	m2	4.042,00	F		
			eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen)					
			Rijbanen / oppervlakken van 100 t/m 250 m2					
		9.	Totale breedte van 0 tot 2,00 m					
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
			verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de					
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen					
								
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.					
			Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval					
			van gefreesde oppervlakken (dit dient in de					
			eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen)					
			Rijbanen / oppervlakken van 250 m2 of groter					
		9.	Totale breedte van 0 tot 2,00 m					
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
			verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de					
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen					
								
6830			<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>					
								
683010	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	150,00	F		
		9.	Inlage: Bitufor / Mesh Track type 2 of gelijkwaardig	m2				150,00 L
		.9.	Diameter draad 2,20 mm					
			Plat geforceerde draad 6,50 x 2,00 mm					
			Bezinal deklaag (Zn + Al)					
			Gewicht: 1,3 kg/m2					
			Op rollengte van 50 m					
			Op breedte: 2,00; 3,00; 3,30 en 4,00 m					
		. .9. . . .	Op een bestaande of de voorgaande asfaltlaag					
			Ondergrond moet schoon, droog en vlak zijn met een					
			tolerantie van maximaal 10 mm					
			Rollen afwikkelen over de kop					
			Net vlak aanbrengen volgens richtlijnen fabrikant					
			Begin en eind indien nodig vast nagelen					
			Aanbrengen in bochten opnieuw opzetten, uitsnijden					
			spieruimte of torderen					
			Verbinden in lengterichting d.m.v. 0,30 m overlap en					
			onderling koppelen					
			Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap met een					
			breedte van minimaal 0,30 m					
			Waar nodig volgens richtlijnen fabrikant vast nagelen					
			Bevestigen op ondergrond met gemodificeerde slem					
			(EAB) 0/6					
								
683020	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	440,00	F		
			Situering: tpv scheuren en/of verbredingen					
			Betreft: aanbrengen van glasgrid op bestaande					
			asfaltverharding					
			Leveren glasvezelwapening type GlasGrid 8502 of	m2				440,00 L
			gelijkwaardig					
			Overtollig materiaal wegsnijden					
			Wapeningnet afwalsen met een bandenwals					
			Aanbrengen kleeflaag van 0,3 kg/m2 bitumenemulsie	ton				0,13 L
			kationisch, type 0					
			Afstrooien kleeflaag met 1,0 kg/m2 steenslag 2/6	ton				0,44 L
			Voor eisen en uitvoering zie deel 3 paragraaf 31.92 en					
			31.93 van dit bestek					
		9	Breedte: gem. 1,50 m					
								
6840			<u>Repareren scheuren in asfalt</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
684010	810603		Repareren van scheuren in asfalt.	m	480,00	F	
			Situering: op diverse locaties binnen de gemeentegrens				
			Inclusief vervoer en materieel van de aannemer				
			Scheuren repareren middels uitvullen				
			Afstrooien met leisteel				
			Scheuren voorbehandelen met heteluchtlan en dicht				
			gieten met bitumineuze vulmassa				
			Te leveren volgens bestekspost 684020				
684020	810699		Leveren bitumineuze vulmassa	kg	1.000,00	F	
			Betreft: het leveren van bitumineuze vulmassa t.b.v. het				
			repareren van scheuren				
			Bitumineuze vulmassa	kg			1.000,00 L
			Gerekend met gemiddeld 200 kg bitumineuze vulmassa				
			per 1.100 meter scheur.				
6850			<u>Slijpen lussen in asfaltconstructie</u>				
685010	352001		Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	100,00	F	
			De afmetingen en locaties van de detectielussen				
			worden aangegeven in de deelopdracht.				
			Aantal lussen: 10				
		1.	In asfaltverharding				
			Betreft: tussenlaag asfaltverharding				
		.4.	Slijplengte: 80 m				
		.5.	Toe te passen lusdraad ter keuze van de aannemer	m			100,00 L
		.9.	Dekking boven bovenste lusdraad ten minste 70 mm				
			ten opzichte van bovenkant asfalt toplaag.				
685020	352001		Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	100,00	F	
			De afmetingen en locaties van de detectielussen				
			worden aangegeven in de deelopdracht.				
			Aantal lussen: 10				
		1.	In asfaltverharding				
			Betreft: toplaag asfaltverharding				
		.4.	Slijplengte: 80 m				
		.5.	Toe te passen lusdraad ter keuze van de aannemer	m			100,00 L
		.2.	Dekking boven bovenste lusdraad ten minste 15 mm				
		.1.	Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
7			Overige werkzaamheden				
71			Markeringen				
7111			<u>Schoonmaken verharding</u>				
711110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	650,00	F	
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.2.	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend				
			vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen				
		.9.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe belijning				
			en/of markering of bovenliggende asfaltlaag.				
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			In de verrekensprijs van deze bestekspost worden de				
			acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen.				
7112			<u>Uitzetten</u>				
711210	320199		Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. lengtemarkering	km	20,00	F	
			Betreft: het verrichten van uitzetwerk ten behoeve van				
			aan te brengen hoofdverkenmerken voor				
			lengtemarkeringen aan de hand van door de directie te				
			verstrekken uitzetgegevens.				
711220	320199		Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. overige markering	m2	20,00	F	
			Betreft: het verrichten van uitzetwerk ten behoeve van				
			aan te brengen hoofdverkenmerken voor overige				
			markeringen aan de hand van door de directie te				
			verstrekken uitzetgegevens.				
7113			<u>Verwijderen markering</u>				
711310	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	100,00	F	
		9.	Diverse belijningen en markeringen				
		.1.	Van wegenverf of reflecterende wegenverf				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting.				
711320	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	452,00	F	
		9.	Diverse belijningen en markeringen				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.3.	Verwijderen door middel van gritstralen				
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting.				
711330	320199		Sealen locaties weggestraalde belijning / markering	m2	452,00	F	
			Betreft: Sealen van ruwe locaties asfalt na stralen				
			Situering: locatie waar thermoplast belijning of				
			markering is verwijderd volgens bestekspost 711320				
711331	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			452,00 I
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.5.	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten en				
			verontreiniging direct opzuigen d.m.v. een				
			wegdekreiniger.				
		.9.	Een dag voor het aanbrengen van het sealen.				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
711332	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling.	m2			452,00 I
			Betreft: het gelijkmatig opsproeien van				
			levensduurverlengende bitumenemulsie op asfalt				
			(sealen).				
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,00 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712		.9.	Ondergrond: asfaltverharding				
			Fabrikaat Esha Infra Solutions, o.g.				
			Type Esha PenTack	ltr		0,45	L
			sputend aangebracht m.b.v. computergestuurd in-line				
			mengsysteem op aanwijzen van de leverancier.				
			Afstrooien met profiler gem. 0,3 kg/m2	kg		136,00	L
			Losliggend afdek materiaal van het behandelde				
			wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten				
			verwijderen				
			Aanbrengen markering thermoplast				
712010	320102	.1.	Voor wegafzettingen t.b.v. aanbrengen markeringen zie				
			bestekpostnrs. 821				
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	4,04	F	
			markeringsmateriaal in km.				
			Ononderbroken streep				
			Breedte: 0,10 m				
			Op een dichte bitumineuze ondergrond				
			Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend	kg		2.828,00	L
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;				
			gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2				
712020	320102	.1.	Uitvoeringsvorm: type I				
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	4,16	F	
			markeringsmateriaal in km.				
			Onderbroken streep 1-1				
			Breedte: 0,10 m				
			Op een dichte bitumineuze ondergrond				
			Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend	kg		1.456,00	L
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;				
			gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2				
712030	320102	.1.	Uitvoeringsvorm: type I				
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	1,00	F	
			markeringsmateriaal in km.				
			Onderbroken streep 0,50 - 0,50				
			Breedte: 0,10 m				
			Op een dichte bitumineuze ondergrond				
			Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend	kg		350,00	L
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;				
			gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2				
712040	320102	.1.	Uitvoeringsvorm: type I				
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	4,68	F	
			markeringsmateriaal in km.				
			Onderbroken streep 1-3				
			Breedte: 0,10 m				
			Op een dichte bitumineuze ondergrond				
			Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend	kg		819,00	L
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;				
			gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2				
712050	320102	.1.	Uitvoeringsvorm: type I				
			Kleur markeringsmateriaal: wit				
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	1,00	F	
			markeringsmateriaal in km.				
			Onderbroken streep 0,30 - 2,70				
			Breedte: 0,10 m				
			Op een dichte bitumineuze ondergrond				
			Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend	kg		70,00	L
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;				
			gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
712060	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	1,10 F	
			markeringsmateriaal in km.			
		2.	Onderbroken streep 1-3			
		.9.	Breedte: 0,30 m			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .5. . .	Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend	kg		577,50 L
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;			
			gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2			
		1. .	Uitvoeringsvorm: type I			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
712070	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	420,00 F	
			markeringsmateriaal.			
		7.	Puntstuk en/of witte vlakken groter dan 10 m2			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		2.940,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met			
			een hoeveelheid van 7 kg/m2			
		1. .	Uitvoeringsvorm: type I			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
712080	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	350,00 F	
			markeringsmateriaal.			
		9.	Alle overige markeringen, zoals: blokmark. 0,50 x 0,50			
			m; driehoekmarkering, alle soorten pijlen, letters, cijfers,			
			fietssymbool etc.			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		2.450,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met			
			een hoeveelheid van 7 kg/m2			
		1. .	Uitvoeringsvorm: type I			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
712110	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,80 F	
			markeringsmateriaal in km.			
		1.	Ononderbroken streep			
		.9.	Breedte: 0,40 m			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .5. . .	Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend	kg		2.240,00 L
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;			
			gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2			
		1. .	Uitvoeringsvorm: type I			
		3	Kleur markeringsmateriaal: blauw			
712120	320104		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,10 F	
			markeringsmateriaal in km.			
			Betreft: Ononderbroken gele lijn 10 cm breed			
		1.	Ononderbroken streep			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .1. . .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;	kg		70,00 L
			gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2			
		1. .	Uitvoeringsvorm: type I			
		2	Kleur markeringsmateriaal: geel			
712130	320104		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,80 F	
			markeringsmateriaal in km.			
			Betreft: Ononderbroken blauwe lijn 10 cm breed			
		1.	Ononderbroken streep			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .1. . .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;	kg		560,00 L
			gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2			
		1. .	Uitvoeringsvorm: type I			
		3	Kleur markeringsmateriaal: blauw			
715			Aanbrengen markering wegenverf wit			
			Voor wegafzettingen t.b.v. aanbrengen markeringen zie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			bestekpostnrs. 821					
715010	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	8,00	F		
		1.	Ononderbroken streep					
		.2.	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .2. . .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg			560,00	L
			kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
715020	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	4,00	F		
		3.	Onderbroken streep 1-1					
		.2.	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .2. . .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg			140,00	L
			kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
715030	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	1,00	F		
		9.	Onderbroken streep 0,50 - 0,50					
		.2.	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .2. . .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg			35,00	L
			kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
715040	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	1,00	F		
		2.	Onderbroken streep 1-3					
		.2.	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .2. . .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg			17,50	L
			kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
715050	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	1,00	F		
		2.	Onderbroken streep 1-3					
		.9.	Breedte: 0,30 m					
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .2. . .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg			52,50	L
			kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
715060	320111		Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	10,00	F		
		7.	Puntstuk en/of witte vlakken groter dan 10 m2					
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .2. . .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg			7,00	L
			kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
715070	320111		Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	400,00	F		
		9.	Alle overige markeringen, zoals: kanalisatiestreep br					
			0,10 m, 0,50 - 0,50;					
			blokmark. 0,50 x 0,50 m; driehoekmarkering, alle					
			soorten pijlen, letters, cijfers, fietssymbool					
			etc.					
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .2. . .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg			280,00	L
			kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
716			Aanbrengen markering wegenverf KLEUR					
			Voor wegafzettingen t.b.v. aanbrengen markeringen zie					
			bestekpostnrs. 821					
716010	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	2,00	F		
		1.	Ononderbroken streep					
		.2.	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
716020	320101	 1 . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2	kg		140,00	L
		 3	Kleur markeringsmateriaal: blauw				
							
716030	320111		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	2,00 F		
		1.	Ononderbroken streep				
		. 2. . . .	Breedte: 0,10 m				
716040	320111	. . 6. . . .	Op straatwerk				
		. . . 1. . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2	kg		140,00	L
		 3	Kleur markeringsmateriaal: blauw				
716050	320101		Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	2,00 F		
		9.	Dwarsstreep e.d.				
		. 3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
716060	320101	. . 2. . . .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2	kg		1,40	L
		 3	Kleur markeringsmateriaal: blauw				
							
716070	320111		Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	20,00 F		
		9.	Dwarsstreep e.d.				
		. 6. . . .	Op straatwerk				
716080	320101	. . 2. . . .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2	kg		14,00	L
		 3	Kleur markeringsmateriaal: blauw				
							
716090	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	20,00 F		
		1.	Ononderbroken streep				
		. 2. . . .	Breedte: 0,10 m				
716100	320101	. 3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . 1. . . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2	kg		1.400,00	L
		 2	Kleur markeringsmateriaal: geel				
716106	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	2,00 F		
		3.	Onderbroken streep 1-1				
		. 2. . . .	Breedte: 0,10 m				
716107	320101	. 3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . 1. . . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2	kg		140,00	L
		 2	Kleur markeringsmateriaal: geel				
716108	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	2,00 F		
		3.	Onderbroken streep 1-1				
		. 2. . . .	Breedte: 0,10 m				
716109	320101	. 6. . . .	Op straatwerk				
		. . 1. . . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2	kg		140,00	L
		 2	Kleur markeringsmateriaal: geel				
716110	320111		Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	20,00 F		
		9.	Dwarsstreep e.d.				
		. 3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
717	320111	. . 2. . . .	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2	kg		14,00	L
		 2	Kleur markeringsmateriaal: geel				
							
717	320111		Rode coating				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
717010	813199		Aanbrengen wegdekcoating rood < 20 m2 Breedte: van 3,5 tot 8,5 m Kleur: rood Hoeveelheid: t/m 20 m2 Wegdekcoating op wegtype: GOW Toegestane snelheid voor verkeer: 50 km/uur of lager Leverancier en applicateur: Track Line BV o.g. 2 componenten flexibele epoxyhars 1,8 kg/m2 Split 1-3 mm JFF Porfier vuurgedroogd 8 kg/m2 Na uitharding (2 uur) losliggend materiaal verwijderen. Inclusief schoon en droogmaken ondergrond	m2 kg kg	50,00 F	 90,00 L 400,00 L
717020	813199		Aanbrengen wegdekcoating rood 20 - 100 m2 Breedte: van 3,5 tot 8,5 m Kleur: rood Hoeveelheid: van 20 t/m 100 m2 Wegdekcoating op wegtype: GOW Toegestane snelheid voor verkeer: 50 km/uur of lager Leverancier en applicateur: Track Line BV o.g. 2 componenten flexibele epoxyhars 1,8 kg/m2 Split 1-3 mm JFF Porfier vuurgedroogd 8 kg/m2 Na uitharding (2 uur) losliggend materiaal verwijderen. Inclusief schoon en droogmaken ondergrond	m2 kg kg	100,00 F	 180,00 L 800,00 L
717030	813199		Aanbrengen wegdekcoating rood 100 - 250 m2 Breedte: van 3,5 tot 8,5 m Kleur: rood Hoeveelheid: van 100 t/m 250 m2 Wegdekcoating op wegtype: GOW Toegestane snelheid voor verkeer: 50 km/uur of lager Leverancier en applicateur: Track Line BV o.g. 2 componenten flexibele epoxyhars 1,8 kg/m2 Split 1-3 mm JFF Porfier vuurgedroogd 8 kg/m2 Na uitharding (2 uur) losliggend materiaal verwijderen. Inclusief schoon en droogmaken ondergrond	m2 kg kg	200,00 F	 360,00 L 1.600,00 L
717040	813199		Aanbrengen wegdekcoating rood > 250 m2 Breedte: van 3,5 tot 8,5 m Kleur: rood Hoeveelheid: meer dan 250 m2 Wegdekcoating op wegtype: GOW Toegestane snelheid voor verkeer: 50 km/uur of lager Leverancier en applicateur: Track Line BV o.g. 2 componenten flexibele epoxyhars 1,8 kg/m2 Split 1-3 mm JFF Porfier vuurgedroogd 8 kg/m2 Na uitharding (2 uur) losliggend materiaal verwijderen. Inclusief schoon en droogmaken ondergrond	m2 kg kg	300,00 F	 540,00 L 2.400,00 L
719			Markeringen in bestrating			
7191			<u>Lengte- en dwarsmarkering in bestrating</u>			
719110	831199		Aanbrengen lengtemarkering in nieuwe bestrating Betreft: lengtemarkering van betonstraatstenen Breedte: 0,10 m Verband bestrating: diverse verbanden Afwerking: afstrooien en invegen met brekerzand Op zandbed of op straatlaag Ononderbroken streep en/of onderbroken streep Betonstraatstenen, dik 80 mm, 5 stuks per m1 Te leveren volgens bestekspostnr. 529050 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de acceptatiekosten te zijn inbegrepen.	m	400,00 F	
719120	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: lengtemarkering van betonstraatstenen	m	120,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			Op zandbed of op straatlaag			
			Afwerking: afstrooien en invegen met brekerzand			
		9.	Verband bestrating: diverse verbanden			
		.9.	Ononderbroken streep en/of onderbroken streep			
		.1.	Breedte: 0,10 m			
		.2.	Betonstraatstenen, dik 80 mm			
			5 stuks per m1			
			Te leveren volgens bestekspostnr. 529050			
		.1.	Vrijgekomen materialen vervoeren			
			naar een inrichting.			
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de			
			acceptatiekosten te zijn inbegrepen.			
719130	831199		Aanbrengen dwarsmarkering in nieuwe bestrating	m	340,00	F
			Betreft: dwarsmarkering van betonstraatstenen			
			Breedte: 0,10 m			
			Verband bestrating: diverse verbanden			
			Afwerking: afstrooien en invegen met brekerzand			
			Op zandbed of op straatlaag			
			Ononderbroken en/of onderbroken streep			
			Betonstraatstenen, dik 80 mm			
			Te leveren volgens bestekspostnr. 529050			
			Vrijgekomen materialen naar een inrichting.			
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de			
			acceptatiekosten te zijn inbegrepen.			
719140	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating;	m	120,00	F
			verband aanpassen.			
			Betreft: dwarsmarkering van betonstraatstenen			
			Afwerking: afstrooien en invegen met brekerzand.			
		9.	Verband bestrating: diverse verbanden			
		.9.	Ononderbroken en/of onderbroken streep			
		.9.	Op zandbed of op straatlaag			
		.2.	Betonstraatstenen, dik 80 mm			
			Kleur: wit, 5 stuks per m1			
			Te leveren volgens bestekspostnr. 529050			
		.1.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de			
			acceptatiekosten te zijn inbegrepen.			
72			Bermen			
721			Grondwerk t.b.v. groenwerkzaamheden			
7212			<u>Grond bewerken</u>			
721210	222107		Frezen.	are	26,00	F
			Betreft het frezen van graszoden voor het aanvullen			
			volgens bestekspost 302150 en 302160			
			Grondsoort: zanderige kleigrond			
		9.	Grootte van het perceel: variabel			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.3.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
		.1	Frezen met de rijrichting mee			
721220	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	800,00	F
			Betreft: grondoppervlakken (bermen) aangebracht			
			volgens bestekspost 302150 en 302160			
			Grondsoort: zanderige kleigrond			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: berm, horizontaal of flauwer dan 1:3			
		.9.	Breedte: variabel			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
721230	222104		Diepspitten.	are	8,00	F
			Betreft: het doorspitten van grond aangebracht volgens			
			bestekspostnr(s). 721110 t/m 721160.			
		9.	Breedte: variabel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7213		. 2.1.1	Bovengrond ter dikte van 0,25 m bovenhouden en de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten Bewerkingsdiepte: 0,40 m <u>Zaaien</u>				
721310	512101	. 1. 1. 1. 9.2.	Zaaien. Betreft: het inzaaien van bermen Grondsoort: zanderige kleigrond Situering: ter plaatse van grondwerkzaamheden volgens bestekspost 302150 en 302160 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 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, B3 Hoeveelheid: 1,5 kg / are Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	34,00	F	
721320	512101	. 1. 1. 1. 9.2.	Zaaien. Betreft: het inzaaien van bermen Grondsoort: zanderige kleigrond Situering: ter plaatse van grondwerkzaamheden volgens bestekspost 302150 en 302160 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 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, R1 Hoeveelheid: 1,5 kg / are Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	16,00	F	
7215			<u>Bermversteving door bermasfalt</u>				
721510	800201	 9. 7. 2.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: fundatie bermasfalt Situering: berm Breedte kleiner dan of gelijk aan 0,80 m, Laagdikte 0,25 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	300,00	F	
721520	812131	 2. 1. 9. 9.6	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: langs kant rijbaan Totaal VARIABEL m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-IB Totale breedte tot 0,70 m Laagdikte 80 mm Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspost 721510	ton	60,00	F	
721530	812111	 9. 1. 9. . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: langs kant rijbaan Totaal VARIABEL m2 Asfalt: AC 16 surf Bestone steenslag Zand B Blanke bitumen 1% witte kleurstof Mengseleigenschappen: DL-IB Totale breedte kleiner of gelijk aan 0,60 m	ton	53,00	F	
							51,00 L
							24,00 L
							150,00 L
							60,00 L
							53,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
721540	819999	 9 . .	Laagdikte 70 mm	m2	300,00	F		
		 5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspost 721520					
			Aanbrengen bermprint					
			Betreft: ribbel					
			Situering: aangebrachte deklaag volgens bestekspost 721530					
7216	423199		In de deklaag d.m.v. walsen ribbels aanbrengen	m	750,00	F		
			Diepte ribbels ca. 3 cm					
			Tussenafstand ca. 0,65 m					
			<u>Bermversteving met Bermcrete</u>					
			Leveren en aanbrengen bermcrete					
721610	423199		Betreft: Verharding berm naast asfalt rijbaan	m3			60,00	L
			Situering: Op bestaande ondergrond / bodem.					
			Bermcrete, een betonsoort met een open structuur (25% holle ruimte) die langs wegen als bermverharding wordt toegepast.					
			Leverancier: Mebin.					
			Breedte: 0,40 m.					
73	109999		Gerekend is met een aan te brengen dikte van 0,20 m.	st	50,00	F		
			Op bestaande ondergrond naast nieuwe asfalt rijbaan.					
			Na circa 5 dagen bermcrete afwerken met grond vrijgekomen bij ontgraven of te leveren volgens bestekspost .					
			Hoogte: tot 5 mm onder bovenkant asfalt toplaag.					
			Straatmeubilair					
7310	109999		<u>Aanbrengen straatmeubilair / inrichtingselementen</u>	st	50,00	F		
			Aanbrengen anti-parkeerpaal, beton					
			Betreft: het plaatsen van de volgens bestekspostnr. 210010 verwijderde betonnen anti-parkeerpaal					
			of: te leveren volgens bestekspostnr. 731010					
			Type paal: betonpaal, 310/310 mm					
731010	109999		Hoogte: 1,05 m	st	50,00	F		
			In een bestrating					
			Inclusief grondwerk en vervoer vanaf de opslagplaats					
			Aanbrengen anti-parkeerpaal (MA)					
			Betreft: het plaatsen van de volgens bestekspostnr. 210020 verwijderde anti-parkeerpaal					
731020	109999		MA 66 lengte 1450 mm, inclusief bijbehorende tegel 300 x 300 x 50 mm met gat	st	20,00	F		
			of: MA 66A uitneembaar met voet					
			In een bestrating					
			Inclusief grondwerk en vervoer vanaf de opslagplaats					
			Aanbrengen afzetpaal, staal					
731030	109999		Betreft: het plaatsen van de volgens bestekspostnr. 210030 verwijderde stalen uitneembare of vaste afzetpaal	st	20,00	F		
			Type paal:					
			Model 90 carré, afzetpaal, uitneembaar of vast					
			Afmetingen: 90 x 90 mm					
			Hoogte boven maaiveld: 750 mm					
			Fundatie: staal 930 x 135 x 135 mm					
			In een bestrating					
			Inclusief grondwerk en vervoer vanaf de opslagplaats					
								
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
731040	109999	.	Aanbrengen verkeerszuil	st	20,00	F
		.	Betreft: het plaatsen van de volgens			
		.	bestekspostnr. 210040 verwijderde verkeerszuil			
		.	Betreft:			
		.	Verkeerszuil: type BM18 met RVV D02			
		.	In een bestrating			
		.	Inclusief grondwerk en vervoer vanaf			
		.	de opslagplaats			
731050	321303	.	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	50,00	F
		.	Betreft: het plaatsen van de volgens bestekspostnr.			
		.	210050 verwijderde verkeersbordpaal, inclusief bord			
		4.	In een bestrating			
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast			
		.	kruis			
		.9.	Totale paallengte: van 3,0 m tot en met 4,0 m			
		.9.	Retroreflecterend: klasse I of II			
		.9	Langs een weg met of zonder gescheiden rijbanen			
		.	Inclusief grondwerk en vervoer vanaf de opslagplaats			
731060	109999	.	Aanbrengen rijwielklem	st	50,00	F
		.	Betreft: het plaatsen van de volgens bestekspostnr.			
		.	210060 verwijderde rijwielklem			
		.	Rijwielklem met betonnen voet			
		.	In een bestrating			
		.	Inclusief grondwerk en vervoer vanaf de			
		.	opslagplaats			
731070	109999	.	Aanbrengen papier-/afvalbak	st	30,00	F
		.	Betreft: het plaatsen van de volgens			
		.	bestekspostnr. 210070 verwijderde			
		.	papier-/afvalbak			
		.	Papier-/ afvalbak met betonvoet			
		.	In een bestrating			
		.	Inclusief grondwerk en vervoer vanaf de			
		.	opslagplaats			
731080	109999	.	Aanbrengen papier-/afvalbak op lichtmast	st	20,00	F
		.	Betreft: het plaatsen van de volgens			
		.	bestekspostnr. 210080 verwijderde papier-/afvalbak			
		.	Papier-/ afvalbak aan lichtmast			
		.	Te monteren met klembeugel			
		.	Inclusief leverantie klembeugel en vervoer vanaf			
		.	de opslagplaats			
731090	321302	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	20,00	F
		.	bevestigingsmiddelen.			
		.	Betreft: het aanbrengen van verkeersborden (hergebruik)			
		.	De borden bevestigen aan: bestaande lichtmast			
		.9.	Verkeersbord, afmetingen divers, vrijgekomen bij			
		.	verwijderen volgens bestekspost 210090			
		.9.	Retroreflecterend: klasse I of II			
		.9	Langs een weg met of zonder gescheiden rijbanen			
		.	Inclusief grondwerk en vervoer vanaf de opslagplaats			
7320		.	<u>Afvoeren straatmeubilair / inrichtingselementen</u>			
732010	109999	.	Afv. straatmeubilair en/of inrichtingselementen	st	80,00	F
		.	Betreft: het afvoeren van antiparkeerpalen en/of			
		.	verkeerszuilen en/of verkeersbordpalen(incl.			
		.	borden) die niet voor hergebruik in aanmerking			
		.	komen			
		.	Vrijgekomen materialen volgens bestekspostnr(s).			
		.	210010 t/m 210080 vervoeren naar de			
		.	gemeentewerf van de opdrachtgever. Adressen worden			
		.	bij deel 2.1 genoemd.			
7330		.	<u>Leveranties straatmeubilair</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
733010	109999	.	Leveren anti-parkeerpaal, beton	st	20,00	F
		.	Betreft: sierpaal van beton			
		.	Type: Giro Sierpaal GP 109	st		20,00 L
		.	Afmetingen: 310x310 mm			
		.	Hoogte: 1,05 m			
		.	Uitvoering: wit kwarts			
		.	Leverancier: Giverbo B.V., o.g.			
74		.				
		.	Beschermende maatregelen bomen			
740010	101699	.	Toepassen tijdelijke bouwhek rondom boom.	st	20,00	F
		.	Betreft: Toepassen bouwhek t.b.v. bescherming boom			
		.	Toepassen voor de duur van de werkzaamheden			
		.	Met materialen van de aannemer			
		.	Hoeveelheidsbepaling: per beschermde boom,			
		.	waarom heen bouwhekken zijn geplaatst.			
		.	(dus 1 boom = 3 bouwhekken)			
		.	Lichte constructie van bouwhek in driehoeksverband			
		.	3 hekken van 2,00 m lengte, plaatsen in betonnen			
		.	voeten en onderling verbinden m.b.v. bouwhekklemmen.			
		.	Hoogte ten minste 2,0 m			
		.	Inclusief huur en het verwijderen na afloop van de			
		.	werkzaamheden.			
740020	101603	.	Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	100,00	F
		.	bescherming bomen.			
		9.	Stamdiameter boom: divers			
		.1.	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m			
		.2.	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste			
		.	22 mm, breedte ca.100 mm			
		.1.	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80			
		.	tot 100 mm waarborgen			
		.	Inclusief het verwijderen na afloop van de			
		.	werkzaamheden			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Algemene werkzaamheden Toepassen houdt in: aanbrengen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen. Binnen een deelopdracht wordt het verplaatsen van afzettingen op de dag dat deze zijn aangebracht, geacht te zijn inbegrepen in de verrekenprijs. Met andere woorden een toe te passen afzetting wordt op een dag maximaal 1 maal betaalbaar gesteld ook als deze meegenomen wordt van werkvak naar werkvak.			
82			Verkeersmaatregelen			
821			Wegafzettingen Anders dan genoemd in de posten voor talonwerk			
821010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: geheel afsluiten wegvak Afzettingen instandhouden tot einde werkzaamheden Incl. borden en afzethetten Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
821020	621099		Toepassen schildjes Ten behoeve van het afzetten/markeren van gaten in de berm e.d. Uitgegaan is van gemiddeld 30 schildjes per geval. Met materiaal van de aannemer.	dag	10,00	F
821030	621099		Toepassen vooraankondiging Vooraankondiging bestaande uit buispaal met tekstbord vooraankondiging werkzaamheden Inclusief belettering tekstbord. Tekstborden minimaal 1,5 m x 2,0 m, letterafmetingen 140/105 mm Met materiaal van de aannemer. Vooraankondigingsborden minimaal 1 week vooraf omleiding plaatsen.	st	40,00	F
821040	100599		Inzetten aktiewagen, 4 uur/keer Gedurende 4 uur per keer. Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl, een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreept kader.	keer	4,00	F
821050	100599		Inzetten aktiewagen, 8 uur/keer Gedurende 8 uur per keer. Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl, een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreept kader.	keer	4,00	F
822			Omleidingsroute			
8221			<u>Omleidingsroute met 1 t/m 20 stuks borden</u> Betreft: omleidingen binnen de gemeente, incl. rijks- en provinciale wegen			
822110	623099		Maken omleidingsplan met 1 t/m 20 st. borden. Betreft: de uitwerking van de toe te passen omleiding op gemeenteniveau ten behoeve van de verkeersafwikkeling gedurende de uitvoering van de werkzaamheden volgens dit bestek. Toe te passen verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b. Bij het opstellen van het plan o.a. rekening houden met: - Het tijdig plaatsen van vooraankondigingen bij (eventuele tijdelijke) afsluitingen; - Afplakken conflicterende bestaande bewegwijzering;	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			- Wegtype hoofdzakelijk A t/m F; - Omleidingen dienen onderling afgestemd te worden; - Omleidingen dienen geschikt te zijn voor de gebruikelijke bussen van Connexxion; - Omleidingen dienen afgestemd te worden met Connexxion; - Het gestelde in artikel 01.11 t/m 01.13 en hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek. Uitwerking op tekening, verkeersborden in kleur op tekening aangeven Het uitgewerkte plan in 2-voud ter goedkeuring aan de directie aanbieden, uiterlijk 1 week na opdracht				
822120	623099		Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden <1 week Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer tijdens werkzaamheden binnen de gemeente Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie omleidingsplan Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F Toepassen omleidingsroute t/m 1 week. De route wordt aangegeven door: verkeersborden, tekstborden en verwijzingsborden zoals is aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 822110 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F	
822130	623099		Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden 1-2 wk Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer tijdens werkzaamheden binnen de gemeente Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie omleidingsplan Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F Toepassen omleidingsroute 1 t/m 2 weken. De route wordt aangegeven door: verkeersborden, tekstborden en verwijzingsborden zoals is aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 822110 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F	
822140	623099		Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden 2-3 wk Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer tijdens werkzaamheden binnen de gemeente Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie omleidingsplan Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F Toepassen omleidingsroute 2 t/m 3 weken. De route wordt aangegeven door: verkeersborden, tekstborden en verwijzingsborden zoals is aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 822110 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F	
822150	623099		Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden 3-10 wk Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer tijdens werkzaamheden binnen de gemeente Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie omleidingsplan Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F Toepassen omleidingsroute 3 t/m 10 weken. De route wordt aangegeven door: verkeersborden, tekstborden en verwijzingsborden zoals is aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 822110 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	F	
8222			<u>Omleidingsroute met 21 t/m 40 stuks borden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
822210	623099	.	Betreft: omleidingen binnen de gemeente,	st	12,00	F		
		.	incl. rijks- en provinciale wegen					
		.	Maken omleidingsplan met 21 t/m 40 st. borden.					
		.	Betreft: de uitwerking van de toe te passen					
		.	omleiding op gemeenteniveau ten behoeve van de					
		.	verkeersafwikkeling gedurende de uitvoering van					
		.	de werkzaamheden volgens dit bestek.					
		.	Toe te passen verkeersmaatregelen volgens					
		.	CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b.					
		.	Bij het opstellen van het plan o.a. rekening					
		.	houden met:					
		.	- Het tijdig plaatsen van vooraankondigingen bij					
		.	(eventuele tijdelijke) afsluitingen;					
		.	- Afplakken conflicterende bestaande					
		.	bewegwijzering;					
		.	- Wegtype hoofdzakelijk A t/m F;					
		.	- Omleidingen dienen onderling afgestemd te					
822220	623099	.	worden;	keer	6,00	F		
		.	- Omleidingen dienen geschikt te zijn voor de					
		.	gebruikelijke bussen van Connexxion;					
		.	- Omleidingen dienen afgestemd te worden met					
		.	Connexxion;					
		.	- Het gestelde in artikel 01.11 t/m 01.13 en					
		.	hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek.					
		.	Uitwerking op tekening, verkeersborden in kleur					
		.	op tekening aangeven					
		.	Het uitgewerkte plan in 2-voud ter goedkeuring					
		.	aan de directie aanbieden, uiterlijk 1 week na					
		.	opdracht					
		.	Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden <1 week					
		.	Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer					
		.	tijdens werkzaamheden binnen de gemeente					
		.	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie					
		.	omleidingsplan					
822230	623099	.	Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F	keer	6,00	F		
		.	Toepassen omleidingsroute t/m 1 week.					
		.	De route wordt aangegeven door: verkeersborden,					
		.	tekstborden en verwijzingsborden zoals is					
		.	aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan					
		.	opgesteld volgens bestekspostnr. 822110					
		.	Met materiaal van de aannemer					
		.	Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden 1-2 wk					
		.	Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer					
		.	tijdens werkzaamheden binnen de gemeente					
		.	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie					
		.	omleidingsplan					
		.	Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F					
		.	Toepassen omleidingsroute 1 t/m 2 weken.					
		.	De route wordt aangegeven door: verkeersborden,					
		.	tekstborden en verwijzingsborden zoals is					
		.	aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan					
822240	623099	.	opgesteld volgens bestekspostnr. 822110	keer	6,00	F		
		.	Met materiaal van de aannemer					
		.	Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden 2-3 wk					
		.	Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer					
		.	tijdens werkzaamheden binnen de gemeente					
		.	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie					
		.	omleidingsplan					
		.	Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F					
		.	Toepassen omleidingsroute 2 t/m 3 weken.					
		.	De route wordt aangegeven door: verkeersborden,					
		.	tekstborden en verwijzingsborden zoals is					
		.	aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan					
		.	opgesteld volgens bestekspostnr. 822110					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
822250	623099	.	Met materiaal van de aannemer					
		.	Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden 3-10 wk	keer	6,00	F		
		.	Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer					
		.	tijdens werkzaamheden binnen de gemeente					
		.	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie					
		.	omleidingsplan					
		.	Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F					
		.	Toepassen omleidingsroute 3 t/m 10 weken.					
		.	De route wordt aangegeven door: verkeersborden,					
		.	tekstborden en verwijzingsborden zoals is					
		.	aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan					
		.	opgesteld volgens bestekspostnr. 822110					
		.	Met materiaal van de aannemer					
8223		.	<u>Omleidingsroute met meer dan 40 stuks borden</u>					
		.	Betreft: omleidingen binnen de gemeente,					
		.	incl. rijks- en provinciale wegen					
822310	623099	.	Maken omleidingsplan met > 40 st. borden.	st	12,00	F		
		.	Betreft: de uitwerking van de toe te passen					
		.	omleiding op gemeenteniveau ten behoeve van de					
		.	verkeersafwikkeling gedurende de uitvoering van					
		.	de werkzaamheden volgens dit bestek.					
		.	Toe te passen verkeersmaatregelen volgens					
		.	CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b.					
		.	Bij het opstellen van het plan o.a. rekening					
		.	houden met:					
		.	- Het tijdig plaatsen van vooraankondigingen bij					
		.	(eventuele tijdelijke) afsluitingen;					
		.	- Afplakken conflicterende bestaande					
		.	bewegwijzering;					
		.	- Wegtype hoofdzakelijk A t/m F;					
		.	- Omleidingen dienen onderling afgestemd te					
		.	worden;					
		.	- Omleidingen dienen geschikt te zijn voor de					
		.	gebruikelijke bussen van Connexxion;					
		.	- Omleidingen dienen afgestemd te worden met					
		.	Connexxion;					
		.	- Het gestelde in artikel 01.11 t/m 01.13 en					
		.	hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek.					
		.	Uitwerking op tekening, verkeersborden in kleur					
		.	op tekening aangeven					
		.	Het uitgewerkte plan in 2-voud ter goedkeuring					
		.	aan de directie aanbieden, uiterlijk 1 week na					
		.	opdracht					
822320	623099	.	Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden <1 week	keer	6,00	F		
		.	Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer					
		.	tijdens werkzaamheden binnen de gemeente					
		.	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie					
		.	omleidingsplan					
		.	Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F					
		.	Toepassen omleidingsroute t/m 1 week.					
		.	De route wordt aangegeven door: verkeersborden,					
		.	tekstborden en verwijzingsborden zoals is					
		.	aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan					
		.	opgesteld volgens bestekspostnr. 822110					
		.	Met materiaal van de aannemer					
822330	623099	.	Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden 1-2 wk	keer	6,00	F		
		.	Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer					
		.	tijdens werkzaamheden binnen de gemeente					
		.	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie					
		.	omleidingsplan					
		.	Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F					
		.	Toepassen omleidingsroute 1 t/m 2 weken.					
		.	De route wordt aangegeven door: verkeersborden,					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
822340	623099		tekstborden en verwijzingsborden zoals is				
			aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan				
			opgesteld volgens bestekspostnr. 822110				
			Met materiaal van de aannemer				
							
			Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden 2-3 wk	keer	6,00	F	
			Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer				
			tijdens werkzaamheden binnen de gemeente				
			Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie				
			omleidingsplan				
			Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F				
			Toepassen omleidingsroute 2 t/m 3 weken.				
			De route wordt aangegeven door: verkeersborden,				
			tekstborden en verwijzingsborden zoals is				
			aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan				
			opgesteld volgens bestekspostnr. 822110				
			Met materiaal van de aannemer				
							
822350	623099		Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden 3-10 wk	keer	6,00	F	
			Ten behoeve van: omleiden (doorgaand) verkeer				
			tijdens werkzaamheden binnen de gemeente				
			Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie				
			omleidingsplan				
			Omleidingsroute op wegtype(n) A t/m F				
			Toepassen omleidingsroute 3 t/m 10 weken.				
			De route wordt aangegeven door: verkeersborden,				
			tekstborden en verwijzingsborden zoals is				
			aangegeven in het uitgewerkte omleidingsplan				
			opgesteld volgens bestekspostnr. 822110				
			Met materiaal van de aannemer				
							
823			Toegankelijkheid				
							
823010	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	60,00	F	
			Betreft een aaneengesloten rijbaan van haaks op				
			de rijrichting geplaatse rijplaten				
			De hoeveelheidsresultaatsverplichting is				
			gebaseerd op de enkel rijafstand				
			Verplaatsen: nee				
	2.		Rijplatenbaan ten behoeve van: de uitvoering van het				
			werk. Inschrijver kan uitgaan van duur werkzaamheden:				
			1 werkdag.				
	.3.		Enkele rij haaks op de rijrichting				
	.1.3.		Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste				
			14 mm dik				
	.9		De rijplaten aaneengesloten leggen.				
							
823020	101406		Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	30,00	F	
			Situering: toegang woningen				
			Gedurende de gehele uitvoering van het werk				
			Betreft: het toegankelijk houden van de woningen				
			en openbare gebouwen, incl. een "wachtmeester"				
			welke dagelijks controle uitvoert en in geval van				
			calamiteiten binnen een uur na melding ter				
			plaatse is				
			Verplaatsen: nee				
	.1.		Enkele rij in lengterichting van de looprichting				
	.9.9.		Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed				
			1,20 m en dik 24 mm				
			E.e.a. met materiaal van de aannemer				
							
824			Afstrooien nieuwe asfaltverhardingen				
							
824010	812199		Afstrooien nieuw asfalt met brekerzand	m2	3.000,00	F	
			Situering: Nieuwe aangebrachte asfaltlagen, waarover				
			gereden wordt.				
			Betreft: Stroef maken nieuwe asfaltverharding				
			Inclusief leveren brekerzand	ton			18,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
83			Inclusief opvegen, afvoeren naar inrichting en acceptatiekosten overtollig brekerzand				
			Uurtarieven inzet bouwteam				
			Deze inzet op verzoek en na goedkeuring van de opdrachtgever t.b.v. advisering en optimalisatie van het ontwerp m.b.t. tot aspecten als;				
			materialen, duurzaamheid, kosten etc. als in een Bouwteammodel.				
830010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	30,00	F	
			Betreft: bouwteam				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.9. Inzet medewerker communicatie				
830020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F	
			Betreft: bouwteam				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.9. Inzet uitvoerder				
830030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	120,00	F	
			Betreft: bouwteam				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.9. Inzet tekenaar / werkvoorbereider				
830040	100501		Inzetten van werknemer.	uur	70,00	F	
			Betreft: bouwteam				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.9. Inzet projectleider				
830050	100501		Inzetten van werknemer.	uur	30,00	F	
			Betreft: bouwteam				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.9. Inzet specialist				
			Onder andere asfaltconstructies, vergunningen, etc.				
830060	100501		Inzetten van werknemer.	uur	30,00	F	
			Betreft: bouwteam				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.9. Inzet inspecteur asfaltverhardingen, benodigd voor het actualiseren van de beheerdata in App, beschikbaar gesteld volgens bestekspost 102010 .				
			Inclusief verwerken inspectiedata in App.				
84			Uurtarieven				
841			Beschikbaar stellen werknemers				
841010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	32,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra):				
			Vakman GWW				
841020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	72,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			.9. Straatmakersploeg (opperman + straatmaker)				
			Bij inzet ploeg 8 uur wordt dus 8 uur verrekend (en NIET 16 uur).				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
841030	100501	 2.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Grondwerker	uur	72,00	F
841040	100501	9.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Verkeersregelaar (gediplomeerd)	uur	160,00	F
841050	100501	9. .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Uitzetploeg bestaande uit 2 man, uitgerust met: - volledige "total station" voor digitaal uitzetten - eenvoudig meetgereedschap - piketten en markeringsverf Bij inzet ploeg 8 uur wordt dus 8 uur verrekend (en NIET 16 uur).	uur	40,00	F
842			Beschikbaar stellen materieel			
842010	100516	 4.2.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
842020	100599	. .	Inzetten veeg-zuigauto incl. chauffeur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vuilopslagcapaciteit ten minste 6,0 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
842030	100533	 1.5.2.	Inzetten van een compressor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste 2,5 m3/min Exclusief bediening	uur	40,00	F
842040	100517	 3.1.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
842050	100513	 4.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
842060	100513	 1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
842070	100599		Inzetten minidumper	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
842080	100599		T.b.v. het overscheppen van asfalt uit de vrachtwagen in een kleine spreader.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
842080	100599		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).				
			Inzetten thermisch wegdekreiniger incl. chauffeur	uur	40,00	F	
842080	100599		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			Thermisch wegdekreiniger, welke door middel van hoge druk-sproeiers met heet water (stoom) het wegdek schoon spuit en tegelijkertijd het vuil opzuigt.				
842080	100599		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
							
8430			<u>Mobilisatie materieel</u>				
			Bij aan één gesloten werken op één en/of meerdere dagen kunnen de kosten volgens dit hoofdstuk slechts éénmaal per (deel- en of werk) opdracht voorkomen.				
8430			Onderstaande posten zijn voor groot of uitzonderlijk materieel. Overige inzet van materieel dient bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Betreft het mobiliseren per deelopdracht.				
							
843010	100599		Mob. mat., t.b.v. reparatiewerk aan asfalt	keer	12,00	F	
			Betreft: mobiliseren materieel t.b.v. asfaltreparatie werkzaamheden				
843010	100599		Incl. voorzieningen om de werkplek te bereiken				
			Het betreft het eenmalig aan- en afvoeren van het benodigde materieel.				
843010	100599		Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: asfaltreparatie werkzaamheden				
							
843020	100599		Mob. mat., t.b.v. reparatiewerk aan asfalt (hand)	keer	24,00	F	
			Betreft: mobiliseren materieel t.b.v. asfaltreparatie werkzaamheden (handwerk)				
843020	100599		Incl. voorzieningen om de werkplek te bereiken				
			Het betreft het eenmalig aan- en afvoeren van het benodigde materieel.				
843020	100599		Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: asfaltreparatie werkzaamheden (handwerk)				
							
843030	100599		Mob. mat., t.b.v. freeswerkzaamheden	keer	12,00	F	
			Betreft: mobiliseren materieel t.b.v. freeswerkzaamheden				
843030	100599		Incl. voorzieningen om de werkplek te bereiken				
			Het betreft het eenmalig aan- en afvoeren van het benodigde materieel.				
843030	100599		Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: freeswerkzaamheden				
							
8435			<u>Mobilisatie materieel</u>				
			Bij aan één gesloten werken op één en/of meerdere dagen kunnen de kosten beginnend met 8435 slechts éénmaal per (deel- en of werk) opdracht voorkomen.				
843510	100599		Mob. mat., t.b.v. asfaltwerkzaamheden	keer	10,00	F	
			Betreft: mobiliseren materieel t.b.v. asfaltwerkzaamheden				
843510	100599		Incl. voorzieningen om de werkplek te bereiken				
			Het betreft het eenmalig aan- en afvoeren van het benodigde materieel.				
843510	100599		Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: asfaltwerkzaamheden				
							
843520	100599		Mob. mat., t.b.v. freeswerkzaamheden	keer	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					
843530	100599		Betreft: mobiliseren materieel t.b.v. freeswerkzaamheden	keer	40,00 F		
			Incl. voorzieningen om de werkplek te bereiken				
845	100599		Het betreft het eenmalig aan- en afvoeren van het				
			benodigde materieel.				
845010	100599		Ten behoeve van de volgende werkzaamheden:	keer	2,00 F		
			freeswerkzaamheden				
			Verplaatsen asfaltset				
			Betreft verplaatsen van asfaltset naar volgende locatie.				
			Verrekening vindt uitsluitend plaats als het materieel op				
			een dieplader vervoerd wordt naar een andere locatie.				
			Toeslag asfalteringswerk				
			Toeslag asfalteringswerk, nacht, 8 uur/keer				
			Betreft toeslag voor het verwerken van asfalt volgens de				
			bestekposten genoemd in hoofdstuk 2.2 op werkbare				
			werkdagen tussen 19.00 en 07.00 uur				
			Duur 8 uur per keer				

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

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

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 dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Voor zover met de Standaard 2020 of met de voorschriften in dit bestek niet in strijd, behoren hiertoe mede als waren zij er letterlijk in opgenomen:
NEN 1010 6e druk, veiligheidsbepaling voor laagspanningsinstallaties;
NEN-EN 50110-1:2005, bedrijfsvoering van elektrische installaties;
NEN 3140:1998, laagspanningsinstallaties - bepalingen voor veilige werkzaamheden inspectie en onderhoud;
Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandigheden (stb 1994 597).
- 04 De bepalingen en voorschriften van alle nutsbedrijven.
- 05 Eisen lichtmasten conform de NEN-EN 40 en NEN-EN 12767.
- 06 In aanvulling op paragraaf 6, lid 30 van de UAV- 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.
- 07 In aanvulling op paragraaf 28 van de UAV-2012 wordt bepaald dat het uitzetten van het werk dient te geschieden in aanwezigheid van de directie.
- 08 De installatie mag niet eerder in bedrijf worden gesteld dan na akkoordverklaring van de directie.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen, en kosten van bouwstofgroepen geschiedt tot en met 31 december 2024 geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard 2020 is tot en met 31 december 2024 niet van toepassing.
- 02 In 2025 vindt indexatie wel plaats. Op basis van de index van januari 2025 wordt eenmalig en voor het gehele jaar 2025 geïndexeerd ten opzichte van de index bij inschrijving (CBS-index GWW 4211b, wegen met gesloten verharding).

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

HFD PAR ART LID

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 04 In aanvulling op artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2020 verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.
- 05 Declaraties met daarop aangegeven het order-, bestek-, c.q. werkomschrijvings- of prijsopgavenr., dienstjaar, de omschrijving van het werk alsmede de desbetreffende afdeling richten aan:

Gemeente Uithoorn
Afdeling Buurt, team Inrichting en Beheer
Postbus 8
1420 AA Uithoorn

Gemeente Ouder-Amstel
Afdeling Buurt, team Inrichting en Beheer
Postbus 35
1190 AA Ouderkerk aan de Amstel

De facturen digitaal indienen bij:

Gemeente Uithoorn:
facturen@uithoorn.nl

Gemeente Ouder-Amstel:
facturen@ouder-amstel.nl

Een kopie (CC) van de declaratie mailen naar de directie van het werk.

01 05 02 WEEKRAPPORT

- 01 In aanvulling op paragraaf 27, lid 1 van de UAV-2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. De weekrapporten zodanig samenstellen, dat na de invulling van de vordering en de stand van het werk een redelijke verrekening per termijn plaats kan vinden. In de weekrapporten de in paragraaf 27, lid 1 van de UAV-2012 vermelde aantekeningen opnemen.
Verrekening vindt plaats na goedkeuring van de weekrapporten.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

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

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat indien een ondergrondse kabel of leiding niet wordt gevonden en die volgens de verstrekte informatie wel aanwezig had moeten zijn, dit onverwijld aan de directie moet worden gemeld.
- 02 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 03 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat bij beschadiging van ondergrondse kabels of leidingen de aannemer een korting zal worden opgelegd groot € 500,-- (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2020 moet de aannemer te allen tijde de te verrichte werkzaamheden ten minste drie dagen voor aanvang van het werk een melding doen bij het kadaster (www.kadaster.nl)
- 04 De aannemer treft tijdens de uitvoering zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters etc. te allen tijde bereikbaar zijn.
- 05 Waterleidingsbuizen die tijdens de vorst in ontgravingen bloot liggen, zullen door de aannemer tegen bevriezen moeten worden beschermd.
- 06 De vaste stand van afsluiters van de waterleiding, brandkranen enz. moet te allen tijde verzekerd blijven. Deze afsluiters en kranen mogen nimmer worden weggenomen, verplaatst of onbereikbaar gemaakt worden.
- 07 De aannemer dient er rekening mee te houden, dat in alle straten waarin de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd, dienstleidingen van gas en water moeten worden gekruist. Hoofdafsluiters van Gas en Water dienen altijd bereikbaar te blijven bij calamiteiten.

01 09 02 VERKENMERKEN, MERKSTENEN EN STRAATPOTTEN

- 01 De opdrachtgever aanvaardt geen aansprakelijkheid voor vertraging van het werk als gevolg van nalatigheid van één of meer van de betrokken nutsbedrijven.
- 02 Zodra verkenmerken worden aangetroffen op of in de terreinen waar werkzaamheden volgens dit bestek plaats vinden, stelt de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis.
- 03 De verkenmerken, merkstenen en straatpotten e.d., die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden neemt de aannemer op, nadat de plaats door meting is vastgesteld. Deze verkenmerken, merkstenen en straatpotten e.d., tijdelijk opslaan in een afsluitbare ruimte en tijdens het maken van nieuwe werken op nadere aanwijzing van de directie opnieuw stellen.

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

01 10 02 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR OPDRACHTGEVER

- 01 Door of namens opdrachtgever zijn/worden o.a. de volgende vergunningen/meldingen verzorgd:
 - wordt per deelopdracht nagegaan.

HFD PAR ART LID

01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR AANNEMER

- 01 De aannemer dient zelf als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V. 2012, op diens kosten o.a. de volgende vergunningen, ontheffingen en/ of beschikkingen te verzorgen:
- vergunning voor vervoer van bedrijfsafvalstoffen (V.B.A.), waaronder het storten van teerhoudend asfalt.
 - melding grondwater onttrekking en/of lozing (zie ook artikel 21.05.01 van deel 3 van dit bestek)
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV-2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- werkzaamheden aan kabels- en leidingen uitgevoerd door of in opdracht van nutsbedrijven;
 - reguliere onderhoudswerkzaamheden door of in opdracht van de gemeente.

01 11 02 COÖRDINATIE

- 01 In afwijking op paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van de in elkaar grijpende werken door de aannemer.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 05 VERIFICATIE ACCEPTATIE, STOP-,BIJWOON, REGISTRATIEPUNT**

- 05 In aanvulling op de Standaard 2020 artikel 01.13.05 lid 01 t/m 04 verificatie, stop, bijwoonpunt, is tevens het indienen van het algemeen werkplan met vermelde registratiepunten verdichting van de rioleringsleuven en aardebanen leidend voor de uitvoeringsplanning waar de aannemer met de inschrijving rekening mee dient te houden.

Verrekening zoals stagnatie en of uitloop in de planning op het algemeen werkplan met bijbehorende registratiepunten zijn voor rekening van de aannemer bij het niet compleet of tijdig indienen van de omschreven gegevens.

Bij rioleringswerkzaamheden moet de aannemer zorg dragen dat de opdrachtgever 2 werkdagen voorafgaand aan de riool opleveringsinspectie geïnformeerd wordt zodat de toezichthouder deze bij kan bijwonen.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV-2012, verlangd.
- 03 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV-2012, verlangd omvattende: Straatwerkplan, en een plan van aanpak i.v.m. flora en fauna wet met betrekking op zorgvuldig handelen.

HFD PAR ART LID

01 13 07 WERKTIJDEN

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en feestdagen.

01 14 BOUWSTOFFEN

**01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN
BOUWSTOFFEN**

- 03 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- | | |
|---------------------|------------------------|
| bouwstof | producent/leverancier |
| zanderige kleigrond | op depot Noordammerweg |
| zand / grond | op depot Noordammerweg |
- 04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijke opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

- 04 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;
 - FSC-keur (houtproducten).
- 05 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in paragraaf 18 lid 01 van de UAV-2012 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 UAV-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 UAV-2012 indien

HFD PAR ART LID

het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

- 07 Het bepaalde ten aanzien van de keuring als bedoeld in lid 06 is niet van toepassing op de navolgende bouwstoffen:
- thermoplastisch materiaal;
 - staal;
 - betonmortel;
 - betonnen putten en buizen (BRL-9201 en BRL-9202);
 - menggranulaat en/of betongranulaat
- Deze bouwstoffen zullen overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 18 van de UAV-2012 worden gekeurd.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 04 CONSTRUCTION ALL-RISK VERZEKERING

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b, lid 2 van de UAV-2012 zal door de opdrachtgever voor zijn rekening een Construction All-Risk-(CAR)verzekering worden gesloten, waarop alle bij de uitvoering van het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen.
- 02 Binnen de grenzen van de polis zal de CAR-verzekering vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn de navolgende dekking bieden:
- a. het werk tegen materiële beschadiging;
 - b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- 03 Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. Schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
 - b. bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 04 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiende uit de overeenkomst en/of de wet wordt niet gewijzigd of beperkt door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel waaronder mede wordt verstaan de verplichting van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens de overeenkomst op te leveren.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde eigen risico 's komen ten laste van die partij die voor de schade aansprakelijk is.
- 06 Een kopie van de polis kan na telefonisch verzoek worden ingezien op het gemeentehuis.
- 07 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde dienen de aannemer, mede-, en onderaannemers voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
- Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient overeenkomstig de voorschriften van die Wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn. Niet

HFD PAR ART LID

door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet bij de uitvoering van het werk worden gebruikt.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
grond, asbest, teerhoudend asfalt, baggerspecie, hoogovenslakken, overig fundatie materiaal, EPS, hout, PCV en overig bouw materiaal.

01 17 10 RESTMATERIALEN PVC, PP EN PE LEIDINGEN

- 01 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PP en PE ontdoen van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging afvoeren met gebruikmaking van het door de BureauLeiding te Leidschendam gecoördineerd landelijk inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling. BureauLeiding is bereikbaar op tel 070-4440650, faxes 0707-4440661 of per e-mail bis@bureauleiding.nl

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden: De omvang van de schade wordt in redelijkerwijze vastgesteld door de directie.
€ 100,-- per struik
€ 50,-- per m2 gras
€ 50,-- per m2 kruidenvegetatie.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen: € 500,-- per boom per geval. Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komt voor rekening van de Opdrachtnemer.
- 08 In de nabijheid van bomen moet er gewerkt worden conform de bijlage "Werken rond bomen".
- 09 De aannemer verplicht zich binnen de werkgrenzen, of op daartoe aangewezen depotlocaties aangegeven op de definitieve tekeningen of in overleg met de directie, stambescherming toe te passen op alle boomvormers. Mocht er schade optreden bij het niet correct uitvoeren of toepassen van de stambescherming, dan is de schade omschreven in de aanvulling van paragraaf 01.18.01 lid 5 van de Standaard 2020 voor rekening van de aannemer. De daarbij behorende taxatiekosten of vervangingskosten vallen hierbij onder de verantwoording van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van

HFD PAR ART LID

het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 MATERIEEL

- 01 Technische voorzieningen en/ of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de te gebruiken machines, aggregaten, compressoren, enz. zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
- 50 dB(A) tussen 0.700 en 19.00 uur (dag);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtst bij zijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 ALGEMEEN

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 22.02.01 van de Standaard 2020 moeten wortels haaks op de ontwikkelingsrichting, voorafgaande aan de mechanische graafwerkzaamheden, worden doorgestoken of doorgezaagd door een boomdeskundige / tree-worker, dit tot maximale diameter van 8 cm.
- 05 Het onderhouden / stutten van wortels met een diameter van 8 cm en groter en het veroorzaken van een wortelreductie van meer dan 20% dient te worden afgestemd op het volgens artikel 01.18.02 op te stellen boombeschermingsplan (uitvoeringsfase).

22 02 05 TOEGESTANE AFWIJKING BIJ GRONDWERKZAAMHEDEN ONDER WATER

- 02 De maximale grootte van de waargenomen afwijking als bedoeld in artikel 22.02.05 lid 02 van de Standaard 2020 bedraagt ten hoogste 2% van de totale aantal verrichte waarnemingen (95% betrouwbaarheid).

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 16 KLEI, KEURING NA AANVOER

- 01 Het aantal keuringen, als bedoeld in artikel 22.07.16 lid 01 van de Standaard 2020 bedraagt 1 keuring per 500 m³.

22 2 Deelhoofdstuk 22.2

22 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES

22 24 02 VERZAMELEN EN VERVOEREN VAN ONRECHTMATIGHEDEN

- 03 In aanvulling op artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard 2020 moet het oppervlak van het perceel ontdoen zijn van die onrechtmatigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedragen, stenen/puin daaronder begrepen.

HFD PAR ART LID

23 TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE**23 2 Deelhoofdstuk 23.2****23 22 EISEN EN UITVOERING****23 22 03 EISEN AAN PLAATSING DRAINS**

- 04 In aanvulling op de 23.22.03 van de Standaard 2020 voor plaatsing van drains is het verplicht om bij het kruisen van voetpaden de drain te onderbreken d.m.v. een PVC buis om verzakking in voetpaden tegen te gaan.

HFD PAR ART LID

34 VERLICHTING

34 1 Deelhoofdstuk 34.1

34 12 OPENBARE VERLICHTING

34 12 03 DEFINITIEVE STAND VAN LICHTMASTEN

- 02 In aanvulling op artikel 34.12.02 lid 01 van de Standaard 2020 geldt dat lichtmasten binnen de bebouwde kom met een paaltop t/m 4 meter met uithangende of onderhangende armatuur, van uit de rand van het armatuur minimaal 0,45 m uit de van de buitenkant troittoirband band moeten staan.
- 03 In aanvulling op artikel 34.12.02 lid 01 van de Standaard 2020 geldt dat OV masten minimaal 0,10 m uit de erfgrens van privé-eigendommen moeten staan zonder dat de eigenaar van het privé-gedeelte hier hinder van kan ondervinden, zoals bijvoorbeeld met in- en uitrijden uitritten.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENING ALGEMEEN**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****51 03 03 VERLAGEN WATERSTAND**

- 02 In aanvulling op de Standaard 2020 mag de waterstand alleen in overleg met Waternet en directie verlaagd worden indien Waternet hiervoor vergunning verleend aan de aannemer.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 04 04 ECOLOGISCH BEHEER**

- 03 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer behoort tevens het registreren van ecologisch waardevolle situaties, bedreigingen en ontwikkelingen. Deze gegevens dienen samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt te worden gerapporteerd.

51 2 Gras en kruidachtigen**51 22 EISEN EN UITVOERING****51 22 05 MAAIEN**

- 12 In aanvulling op artikel 51.22.05 lid 06 en lid 09 van de Standaard 2020, het verwerken van vrijgekomen maaisel direct na het maaien verwijderen.

51 4 Beplantingen**51 41 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 41 02 IEP-AANTASTINGEN**

- 04 In aanvulling op artikel 51.52.19 van de standaard 2020 mag het te rooien of te snoeien lepenhout niet in opslag of in depot opgeslagen liggen, en dient direct vervoerd te worden naar een daartoe erkend verwerkingsbedrijf.

51 42 EISEN EN UITVOERING**51 42 05 AANBRENGEN BEPLANTING**

- 11 In aanvulling op artikel 51.42.05 lid 3 van de Standaard 2020 mogen waterplanten alleen worden verwerkt bij een minimale watertemperatuur van +10 °.

51 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 45 01 INBOETEN BEPLANTINGEN**

- 03 Plantmateriaal en bomen, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 25 maart verwerken. Maar met een minimale temperatuur van +5°.
- 04 Plantmateriaal en bomen mogen niet met hal in de grond worden aangebracht.

HFD PAR ART LID

51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding

51 82 EISEN EN UITVOERING

51 82 02 ONKRUIDBEHEERSING NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDINGEN

- 01 Het gebruik van bosmaaiers is niet toegestaan in de nabijheid van geparkeerde auto's om schade aan autos te voorkomen.
- 02 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle ongewenste vegetatie, inclusief mossen en licht opschot van bijvoorbeeld Wilg of Es met een hoogte van max 1m en vertakt tot 5 loten.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 1 Deelhoofdstuk 62.1****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 03 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 2 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 04 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 05 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 06 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzetting, ook na werktijd.
- 07 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 08 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 14 RISICOVEDELING EN GARANTIES**62 14 01 KORTING**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van €500,-- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTING**62 15 01 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen, het instand houden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.
- 02 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 EISEN EN UITVOERING

80 12 01 UITVOERING

- 08 Steenmengsels niet aanbrengen op een ondergrond waarvan de temperatuur 0 graden Celsius of lager is.

80 12 02 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT

- 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.

HFD PAR ART LID

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN**81 1 Voorbereidende werkzaamheden****81 13 INFORMATIE OVERDRACHT****81 13 03 BEWIJS VAN OORSPRONG ASFALTWAPENING**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde asfaltwapening, afgegeven en ondertekend door de producent ervan.

Op het bewijs van oorsprong moet zijn vermeld:

- de naam van de producent;
- de treksterkte in langs- en dwarsrichting van de glasvezelstrengen volgens ASTM D 6637;
- de stijfheid EA in dwars- en langsrichting van de glasvezelstrengen volgens ASTM D 6637;
- het smeltpunt van de coating volgens ASTM D 276;
- de datum van afgifte;
- de verwerkingsvoorschriften.

- 02 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem geleverde bindmiddel, afgegeven en getekend door de producent ervan.

Op het bewijs van oorsprong moet zijn vermeld:

- de aanduiding van het product;
- de minimale, ideale en maximale verwerkingstemperatuur van het product en de daarbij behorende respectievelijke dichtheden met een nauwkeurigheid van 1 kg/m³;
- de naam van de producent en de plaats van bereiding;
- een verwijzing naar de bedrijfscontrole van de producent;
- de datum van afgifte.

81 2 Asfaltverhardingen**81 22 EISEN EN UITVOERING****81 22 10 HOOGTELIKKING**

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

81 22 12 EIGENSCHAPPEN AAN HET WEGOPPERVLAK: VLAKHEID

- 01 De afwijking in vlakheid in langsrichting van profileer-, onder- c.q. tussenlagen ten opzichte van het voorgeschreven profiel minus de nog aan te brengen lagen, gemeten met een mal, een rei of rolrei van 3 m lengte mag niet groter zijn dan 10 mm.
- 03 De afwijking in dwarsvlakheid van profileer-, onder- c.q. tussenlagen ten opzichte van het voorgeschreven profiel minus de nog aan te brengen lagen, gemeten met een mal, een rei of rolrei van 3 m lengte mag niet groter zijn dan 10 mm.

81 22 13 SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN VAN HET ASFALT: LAAGDIKTE

- 01 Indien de laagdikte in positieve zin meer dan 10 mm afwijkt ten opzichte van de

HFD PAR ART LID

voorgeschreven laagdikte vermeerderd met eventuele correcties uit voorgaande lagen, dan wordt door de directie bepaald of dit acceptabel is voor het mengsel en de totale constructie.

81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES

81 24 01 KWALITEITSBORGING

- 08 In aanvulling op artikel 81.24.01 of de uitbreiding daarvan conform artikel 81.24.04 van de Standaard 2020 op aanwijzing van de directie de cilinders boren conform de kwaliteitsborging.

81 24 07 KORTINGEN

- 06 Het gestelde in artikel 81.24.07 lid 05 en 06 van de Standaard 2020 vervalt en wordt vervangen door:

Tabel A. Kortingstabel

eigenschap	afwijking van de eis	kortingen per boorvak voor verhardingslagen van:		
		Asfaltbeton voor tussen- en onderlagen	Asfaltbeton voor deklagen en steenmas- tiekasfalt	Zeer open asfaltbeton
laagdikte	1 t/m 5 mm 6 t/m 10 mm	- -	- 37,5C	- 32C
bitumengehalte				
- asfaltbeton voor deklaag	t/m 0,5% 0,6 t/m 0,7%	- -	- 1.200B	- -
- asfaltbeton voor onder- en tussenlagen, zeer open asfaltbeton, steenmastiek- asfalt met D > 5 mm en gietasfalt	t/m 0,6% 0,7 t/m 0,8%	- 1.200B	- 1.200B	- 1.200B
- steenmastiek- asfalt met D ≤ 5 mm	t/m 0,7% 0,8 t/m 0,9%	- -	- 1.200B	- -
verdichtings- graad en holle ruimte	1,1 t/m 2,0% 2,1 t/m 3,0%	- -	37,5C 75C	32C 64C

Hierin is de factor:

C = grootte boorvak in m² x verrekenprijs in €/ton x 0,001, waarbij C wordt afgerond

HFD PAR ART LID

op een geheel getal.

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN

81 27 02 METEN VAN DE VLAKHEID IN DWARSRICHTING

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

81 9 Deelhoofdstuk 81.9

81 92 EISEN EN UITVOERING ASFALTWAPENING

81 92 03 EIGENSCHAPPEN VAN HET WEGOPPERVLAK: VLAKHEID

- 01 Asfaltwapening dient op een vlakke ondergrond aangebracht te worden. Indien het te overlagen oppervlak niet vlak is, dient eerst een uitvullaag van asfaltbeton aangebracht te worden.

81 92 10 EISEN AAN DE UITVOERING: VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Asfaltwapening mag niet verwerkt worden bij neerslag. De asfaltwapening uitsluitend op een volledig droog oppervlak aanbrengen.

81 92 12 EISEN AAN DE UITVOERING: OPSLAG EN VERVOER

- 01 Bij opslag, laden, lossen en verwerken van asfaltwapening dienen de rollen, waarop het materiaal geleverd wordt, zodanig behandeld te worden dat er geen vervormingen of beschadigingen optreden.

81 92 15 EISEN EN UITVOERING: ASFALTEREN OVER ASFALTWAPENING

- 01 De aangebrachte asfaltwapening dient voorafgaand aan het asfalteren absoluut niet geveegd en/of gekleefd te worden.
- 04 De walsen langzaam laten rijden en plotselinge stops door de wals voorkomen. Indien mogelijk dient er uitgereden te worden over een aangrenzende koude baan.

81 93 INFORMATIE-OVERDRACHT: ASFALTWAPENING

HFD PAR ART LID

82 BETONVERHARDINGEN

82 1 Betonverhardingen

82 12 EISEN UITVOERING

82 12 02 EIGENSCHAPPEN VAN HET WEGOPPERVLAK: VLAKHEID

- 03 De in vlakheid in langsrichting van de betonverharding wordt bepaald met behulp van de viagraaf.
- 04 De afwijking op artikel 82.12.02 mag in hoogteligging van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel ten hoogste 10 mm bedragen.

82 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

82 15 15 PROEFVAK

- 01 De aanleg van de betonverharding zoals in het bestek beschreven proefvak moet ten minste één constructiedwarsvoeg worden aangebracht.
- 02 De plaats van dit proefvak stelt de aannemer vast in overleg met de directie.
- 03 De aanleg van dit proefvak moet geschieden met het materieel dat voor de aanleg van de verharding zal worden ingezet.
- 04 Ten behoeve van de bepaling van de druksterkte van het beton, gemeten aan cilinders geboord uit de verharding, boort de aannemer overeenkomstig artikel 82.17.10 van de Standaard 2020 de benodigde cilinders uit dit proefvak en stelt deze eenduidig en onuitwisbaar gemerkt en doelmatig verpakt ter beschikking van de directie.
De aannemer overhandigt daarbij een lijst waarop de plaatsen waar de cilinders zijn geboord, zijn vermeld.
Het boren moet geschieden in aanwezigheid van de directie. De gaten van de geboorde cilinders vullen met een krimparme cementgebonden specie gelijkwaardig aan de voorgeschreven betonspecie. De specie verdichten en voorzien van een vergelijkbare textuur zoals is aangebracht op de verharding.

82 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

82 17 12 LENGTE- EN DWARSPROFIEL

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

HFD PAR ART LID

83 TECHNISCHE BEPALINGEN ELEMENTVERHARDINGEN**83 1 Straatwerk****83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK**

01 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard 2020 zijn:

- a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 324 "Verantwoord aanbrengen elementverharding - afweging tussen handmatig en machinaal straatwerk":

Ruimte:

beperking in ruimte door fasering (beschikbare ruimte)

Talud:

geen beperkingen (talud < 5%)

Verband:

beperking door putranden, afzetpalen, lichtmasten, verkeersborden, verhoogde asstreep en drempels.

Materialen:

geen beperkingen (nieuwe stenen en tegels voldoen aan eis maatafwijking < 5%)

- b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is: ter keuze van aannemer.
- c. Wijze van de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s);
- Niet van toepassing

De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

Bouwstof

Producent/leverancier

- d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering:
- Nader te bepalen in de deelopdrachten.

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: 2023-09

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2023-09

.....

(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: 2023-09

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Werkvoorbereiding door aannemer				
101	Eenmalig na ondertekenen raamovereenkomst				
101010	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase	st	1,00F		
101020	Opstellen straatwerkplan	st	1,00F		
102	Na verstrekken deelopdracht				
1020	<u>Algemeen</u>				
102010	Beschikbaar stellen beheersysteem	jaar	2,00F		
102020	In kennis stellen aan- en omwonenden	brf	1.500,00F		
102030	Uitvoeren AP-04 Keuringen	keer	4,00F		
102040	Opstellen duurzaamheidsdossier	st	10,00F		
1021	<u>Asfaltonderzoek</u>				
102110	Boren asfaltkern t.b.v. onderzoek, 1 boring/keer	st	2,00F		
102120	Boren asfaltkern tbv onderzoek, 2-5 boring/keer	st	8,00F		
102130	Boren asfaltkern tbv onderzoek, > 5 boring/keer	st	36,00F		
102140	Uitvoeren DLC-onderzoek op boorkern	st	6,00F		
102150	Opstellen eindrapportage DLC-onderzoek	st	4,00F		
2	Opruimingswerkzaamheden				
21	Straatmeubilair				
210010	Verwijderen anti-parkeerpaal, beton	st	50,00F		
210020	Verwijderen anti-parkeerpalen (MA)	st	50,00F		
210030	Verwijderen afzetpaal	st	20,00F		
210040	Verwijderen verkeerszuilen	st	20,00F		
210050	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	50,00F		
210060	Verwijderen rijwielklem	st	50,00F		
210070	Verwijderen papier-/afvalbak	st	30,00F		
210080	Verwijderen papier-/afvalbak op lichtmast	st	20,00F		
210090	Verwijderen verkeersborden op lichtmast.	st	20,00F		
22	Bestrating				
221	Kantopsluitingen				
2211	<u>Opnemen, hergebruiken of afvoeren banden op zand</u>				
221100	Opnemen 60 x 200 mm	m	40,00F		
221110	Opbreken 130/150 x 250 mm (hergebruik)	m	600,00F		
221120	Opbreken 180/200 x 250 mm (hergebruik)	m	450,00F		
221130	Opnemen inritbanden (hergebruik).	m	190,00F		
221140	Opnemen 80 x 200 mm (hergebruik)	m	600,00F		
221150	Opnemen 100 x 200 mm (hergebruik)	m	450,00F		
221160	Opnemen molgoot tot 5 strek (hergebruik)	m	440,00F		
2212	<u>Opbreken en afvoeren banden op fundering</u>				
221210	Opbreken en afvoeren 130/150x250 mm in specie	m	1.200,00F		
221220	Opbreken en afvoeren 180/200x250 mm in specie	m	1.200,00F		
221230	Opbreken en afvoeren inritbanden in specie.	m	100,00F		
221240	Opbreken en afvoeren RWS 115/225x240mm in specie.	m	400,00F		
221250	Opbreken en afvoeren goottegels 150x300 mm	m	300,00F		
221260	Opbreken en afvoeren goottegels 200x300 mm	m	300,00F		
222	Elementverhardingen				
2221	<u>Opnemen en hergebruik</u>				
222110	Opnemen BSS KF/DF/WF (hergebr).	m2	5.150,00F		
222120	Opnemen SBS keiformaat (hergebruik)	m2	920,00F		
222130	Opnemen SBS dikformaat (hergebruik)	m2	880,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222140	Opnemen SBS waalformaat (hergebruik)	m2	480,00F		
222150	Opnemen betontegels 300x300x45 mm (hergebruik).	m2	3.800,00F		
222160	Opnemen betontegels 300x300x60 of 80 mm (hergebr).	m2	3.060,00F		
222170	Opnemen beton ribbeltegels (hergebruik).	m2	210,00F		
222180	Opnemen beton noppentegels (hergebruik).	m2	110,00F		
222190	Opnemen betontegels symbooltegels (hergebruik).	m2	22,00F		
222200	Opnemen grasbetontegels (hergebruik).	m2	100,00F		
2223	<u>Opbreken en afvoeren</u>				
222310	Opbreken grasbetontegels (afvoeren).	m2	200,00F		
2224	<u>Vervoerskosten betonpuin</u>				
222410	Vervoeren bestratingsmateriaal naar verwerker	ton	2.500,00F		
2225	<u>Acceptatiekosten betonpuin</u>				
222510	Acceptatiekosten steenachtige materialen puin	ton	2.000,00F		
23	Funderingslaag				
230010	Verwijderen funderingslaag < 25 cm, < 25 m2	m2	60,00F		
230020	Verwijderen funderingslaag 25-50 cm, < 25 m2	m2	80,00F		
230030	Verwijderen funderingslaag > 50 cm, < 25 m2	m2	80,00F		
230110	Verwijderen funderingslaag < 25 cm, > 25 m2	m2	600,00F		
230120	Verwijderen funderingslaag 25-50 cm, > 25 m2	m2	600,00F		
230130	Verwijderen funderingslaag > 50 cm, > 25 m2	m2	200,00F		
230210	Verwijderen hoogovenslakken d<40 cm, < 25 m2	m2	20,00F		
230220	Verwijderen hoogovenslakken d>40 cm, < 25 m2	m2	60,00F		
230230	Verwijderen hoogovenslakken d<40 cm, > 25 m2	m2	20,00F		
230240	Verwijderen hoogovenslakken d>40 cm, > 25 m2	m2	60,00F		
24	Asfalt				
241	Frezen en opbreken schoon asfalt				
241010	Frezen schoon asfalt, d < 40 mm, < 20 m2	m2	2.000,00F		
241020	Frezen schoon asfalt, d < 40 mm, 20 - 200 m2	m2	2.000,00F		
241030	Frezen schoon asfalt, d < 40 mm, > 200 m2	m2	2.200,00F		
241040	Frezen schoon asfalt, d = 40-80 mm, < 20 m2	m2	800,00F		
241050	Frezen schoon asfalt, d = 40-80 mm, 20 - 200 m2	m2	1.300,00F		
241060	Frezen schoon asfalt, d = 40-80 mm, > 200 m2	m2	3.600,00F		
241070	Frezen schoon asfalt, d > 80 mm, < 20 m2	m2	200,00F		
241080	Frezen schoon asfalt, d > 80 mm, 20 - 200 m2	m2	200,00F		
241090	Frezen schoon asfalt, d > 80 mm, > 200 m2	m2	300,00F		
241510	Frezen schoon asfalt t.b.v. constructievoeg	m3	7,20F		
241610	Opbreken schoon asfalt d=30-110mm, < 25 m2	m2	100,00F		
241620	Opbreken schoon asfalt d=30-110mm, > 25 m2	m2	200,00F		
241630	Opbreken schoon asfalt d=110-160 mm, < 25 m2	m2	50,00F		
241640	Opbreken schoon asfalt d=110-160 mm, > 25 m2	m2	100,00F		
241650	Opbreken schoon asfalt d > 160mm, < 25 m2	m2	50,00F		
241660	Opbreken schoon asfalt d > 160 mm, > 25 m2	m2	100,00F		
241670	Acceptatiekosten schoon opgebroken asfalt	ton	178,00F		
241680	Acceptatiekosten schoon freesasfalt	ton	1.618,00F		
242	Frezen en opbreken teerhoudend asfalt				
242010	Frezen teerhoudend asfalt, d < 40 mm, < 20 m2.	m2	3.800,00F		
242020	Frezen teerhoudend asfalt, d < 40 mm, 20 - 200 m2.	m2	3.800,00F		
242030	Frezen teerhoudend asfalt, d < 40 mm, > 200 m2.	m2	2.800,00F		
242040	Frezen teerhoudend asfalt, d= 40-80 mm, < 20 m2.	m2	1.600,00F		
242050	Frezen teerhoudend asfalt, d= 40-80 mm, 20-200 m2.	m2	2.166,00F		
242060	Frezen teerhoudend asfalt, d= 40-80 mm, > 200 m2.	m2	4.054,00F		
242070	Frezen teerhoudend asfalt, d > 80 mm, < 20 m2.	m2	200,00F		
242080	Frezen teerhoudend asfalt, d > 80 mm, 20-200 m2.	m2	200,00F		
242090	Frezen teerhoudend asfalt, d > 80 mm, > 200 m2.	m2	400,00F		
242510	Frezen teerh. asfalt t.b.v. constructievoeg	m3	8,80F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
242610	Opbr. teerh. asfalt, d= 30-110mm, < 25 m2	m2	200,00F		
242620	Opbr. teerh. asfalt, d= 30-110mm, > 25 m2	m2	30,00F		
242710	Opbr. teerh. asfalt, d= 110-160mm, < 25 m2	m2	200,00F		
242720	Opbr. teerh. asfalt, d= 110-160mm, > 25 m2	m2	20,00F		
242810	Opbr. teerh. asfalt, d> 160mm, < 25 m2	m2	30,00F		
242820	Opbr. teerh. asfalt, d> 160mm, > 25 m2	m2	30,00F		
242910	Acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt	ton	145,00F		
242920	Acceptatiekosten teerhoudend freesasfalt	ton	2.295,00F		
243	Profielfrezen				
243010	Toeslag profielfrezen	m2	2.500,00F		
244	Zagen asfaltverharding				
244020	Zagen verharding diepte 100-200 mm; < 20 m	m	40,00F		
244030	Zagen verharding diepte 200-300 mm; < 20 m	m	20,00F		
244110	Zagen verharding diepte < 100 mm; 20-50 m	m	50,00F		
244120	Zagen verharding diepte 100-200 mm; 20-50 m	m	100,00F		
244130	Zagen verharding diepte 200-300 mm; 20-50 m	m	50,00F		
244210	Zagen verharding diepte < 100 mm; > 50 m	m	100,00F		
244220	Zagen verharding diepte 100-200 mm; > 50 m	m	200,00F		
244230	Zagen verharding diepte 200-300 mm; > 50 m	m	100,00F		
26	Groen				
2601	<u>Begroeiing</u>				
260110	Verwijderen begroeiing breed 1,0 m.	m	200,00F		
2602	<u>Gras</u>				
260210	Maaien gewas.	are	8,00F		
3	Grondwerk				
301	Grond ontgraven				
301010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkafvoeren	m	800,00F		
301020	Grond ontgraven uit cunet verhardingen d=0,10 m	m3	300,00F		
301030	Grond ontgraven uit cunet verhardingen d=0,30 m	m3	300,00F		
3011	<u>Bermen en/of groenstroken</u>				
301110	Grond ontgraven uit cunet, < 25 m3; h = 0,25 m	m3	120,00F		
301120	Grond ontgraven uit cunet, > 25 m3; h = 0,25 m	m3	120,00F		
301130	Grond ontgraven uit cunet, < 25 m3; h = 0,50 m	m3	80,00F		
301140	Grond ontgraven uit cunet, > 25 m3; h = 0,50 m	m3	80,00F		
302	Grond aanvullen				
302010	Aanvullen sleuf t.b.v. kolkafvoeren	m	800,00F		
302020	Zand verwerken in cunet verhardingen d=0,10m	m3	300,00F		
302030	Zand verwerken in cunet verhardingen d=0,30m	m3	300,00F		
3021	<u>Bermen en/of groenstroken</u>				
302110	Grond verwerken in cunet, < 25 m3; h = 0,25 m.	m3	120,00F		
302120	Grond verwerken in cunet, > 25 m3; h = 0,25 m.	m3	120,00F		
302130	Grond verwerken in cunet, < 25 m3; h = 0,50 m.	m3	80,00F		
302140	Grond verwerken in cunet, > 25 m3; h = 0,50 m.	m3	80,00F		
302150	Aanvullen berm tot 1,5 m.	m2	900,00F		
302160	Aanvullen berm > 1,5 m.	m2	2.800,00F		
303	Grond vervoeren				
303010	Grond afvoeren (vervalt aan aannemer).	m3	600,00F		
303110	Aanvoeren zanderige kleigrond (t.b.s. depot) Uithoorn	m3	400,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
303120	Aanvoeren zanderige kleigrond (t.b.s. depot) O-Amstel	m3	100,00F		
303130	Vervoeren vrijgekomen grond.	m3	400,00F		
304	Grond leveren				
304010	Leveren zand.	m3	600,00F		
304020	Leveren brekerzand.	m3	124,00F		
4	Riolering				
4250	<u>Verwijderen PVC leidingen</u>				
425010	Verwijderen kunststofbuis PVC 125 of 160 mm.	m	700,00F		
4261	<u>Verwijderen putranden</u>				
426110	Verwijderen putrand met deksel	st	4,00F		
4271	<u>Verwijderen kolken en hergebruiken</u>				
427110	Verwijderen trottoirkolk bt/gij (hergebruik)	st	70,00F		
427120	Verwijderen straatkolk bt/gij (hergebruik)	st	70,00F		
4272	<u>Verwijderen kolken en afvoeren</u>				
427210	Verwijderen trottoirkolk bt/gij en afvoeren	st	70,00F		
427220	Verwijderen straatkolk bt/gij en afvoeren	st	70,00F		
4441	<u>Huis- en kolkafvoeren - buizen</u>				
444110	Leveren en aanbrengen PVC-buis Ø 125, grijs.	m	700,00F		
444120	Leveren en aanbrengen PVC-buis Ø 160, grijs.	m	20,00F		
4443	<u>Huis - en kolkafvoeren - PVC hulpstukken Ø 125 mm</u>				
444310	Lev / aanbr. PVC-hulpstuk (T-stuk 125mm 45°)	st	50,00F		
444320	Lev / aanbr. PVC-hulpstuk (T-stuk 125mm 90°)	st	70,00F		
444330	Lev / aanbr PVC-hulpstuk (bocht 125mm 15°/30°/45°)	st	120,00F		
444340	Lev / aanbr. PVC-hulpstuk (afsluitkap 125mm)	st	40,00F		
4444	<u>Huis- en kolkafvoeren - PVC hulpstukken Ø 160 mm</u>				
444410	Lev / aanbr. PVC-hulpstuk (T-stuk 160mm 45°)	st	10,00F		
444420	Lev / aanbr. PVC-hulpstuk (T-stuk 160mm 90°)	st	20,00F		
444430	Lev / aanbr PVC-hulpstuk (bocht 160mm 15°/30°/45°)	st	20,00F		
444440	Lev / aanbr. PVC-hulpstuk (afsluitkap 160mm)	st	10,00F		
4520	<u>Putranden, op hoogte stellen met metselstenen</u>				
452010	Lev / aanbr. putrand H=24cm met deksel, metselst.	st	30,00F		
4521	<u>Putranden, op hoogte stellen met stellingen</u>				
452110	Lev / aanbr. putrand H=24cm met deksel, stellingen	st	40,00F		
4522	<u>Aanbrengen putafdekking (na asfalteren)</u>				
452210	Aanbrengen putafdekking na aanbrengen asfalt	st	50,00F		
4523	<u>Opboren putranden onder asfalt:</u>				
452310	Aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht	st	30,00F		
452320	Aanbrengen tijdelijke metalen afdekking mangat	st	30,00F		
452330	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	30,00F		
4601	<u>Hergebruik kolken</u>				
460110	Hergebruik trottoirkolk bt/gij.	st	150,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
460120	Hergebruik straatkolk bt/gij.	st	150,00F		
460130	Opnieuw op hoogte stellen van kolken	st	120,00F		
4602	<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>				
460210	Leveren en aanbrengen trottoirkolk bt/gij achter aansl.	st	170,00F		
460220	Leveren en aanbrengen trottoirkolk bt/gij zij-aansl.	st	10,00F		
460230	Leveren en aanbrengen straatkolk bt/gij achter aansl.	st	84,00F		
460240	Leveren en aanbrengen straatkolk bt/gij zij-aansl.	st	10,00F		
49	Revisie riolering				
490010	Inmeten en verw revisiegegevens huis-/kolkaansl.	keer	4,00F		
5	Bestrating				
51	Algemene werkzaamheden verhardingen				
511	Zandbed				
511010	Afwerken zandbed.	m2	9.600,00F		
511020	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	9.600,00F		
511030	Profileren zandbaan onder straatlaag.	m2	300,00F		
511040	Leveren en aanbrengen straatlaag	m2	600,00F		
513	Straatpotten op hoogte brengen				
513010	Op hoogte brengen straatpotten	st	110,00F		
514010	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	1.500,00F		
52	Betonstraatstenen				
522	Aanbrengen betonstraatstenen				
5221	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
522110	Aanbrengen oude BSS kf, keperverband (hergebruik)	m2	5.150,00F		
528	Bijkomende werkzaamheden betonstraatstenen				
5280	<u>Betonstraatstenen ontdoen van grond dmv trommelen</u>				
528010	Trommelen betonstraatstenen KF.	m2	100,00F		
528020	Trommelen betonstraatstenen DF.	m2	50,00F		
528030	Trommelen betonstraatstenen WF.	m2	50,00F		
5281	<u>Betonstraatstenen ontdoen van grond dmv schrapen</u>				
528110	Schrapen betonstraatstenen KF.	m2	100,00F		
528120	Schrapen betonstraatstenen DF.	m2	50,00F		
528130	Schrapen betonstraatstenen WF.	m2	50,00F		
529	Leverantie tekortkomende BSS				
5290	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>				
529010	Leveren tekortkomende BSS KF grijs (hergebruik)	st	17.120,00F		
529020	Leveren tekortkomende BSS KF heidepaars (hergebruik)	st	16.900,00F		
529030	Leveren tekortkomende BSS KF zwart (hergebruik)	st	2.600,00F		
529040	Leveren tekortkomende BSS KF blauw (hergebruik)	st	1.100,00F		
529050	Leveren tekortkomende BSS KF wit (hergebruik)	st	4.100,00F		
529060	Leveren tekortkomende BSS KF geel (hergebruik)	st	10.400,00F		
5292	<u>Bisschopsmutsen keiformaat</u>				
529210	Leveren tekort BSS bisschopsmuts KF grijs (hergebruik)	st	1.400,00F		
529220	Lev. tekort BSS bisschopsmuts KF heidepaars (hergebr)	st	1.400,00F		
529230	Leveren tekort BSS bisschopsmuts KF geel (hergebruik)	st	1.400,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
53	STRAATBAKSTENEN				
532	AANBRENGEN GEBAKKEN STRAATSTENEN				
5321	<u>Aanbrengen gebakken straatstenen</u>				
532110	Aanbrengen straatklinkers KF (hergebruik).	m2	480,00F		
532120	Aanbrengen straatklinkers DF (hergebruik).	m2	880,00F		
532130	Aanbrengen straatklinkers WF (hergebruik).	m2	920,00F		
538	BIJKOMENDE WERKZH STRAATBAKSTENEN				
5380	<u>Straatklinkers ontdoen van grond d.m.v. trommelen</u>				
538010	Trommelen straatklinkers keiformaat	m2	100,00F		
538020	Trommelen straatklinkers dikformaat	m2	50,00F		
538030	Trommelen straatklinkers waalformaat	m2	50,00F		
5381	<u>Straatklinkers ontdoen van grond d.m.v. schrapen</u>				
538110	Schrapen straatklinkers keiformaat	m2	100,00F		
538120	Schrapen straatklinkers dikformaat	m2	50,00F		
538130	Schrapen straatklinkers waalformaat	m2	50,00F		
5382	<u>Formatteren en Palleteren</u>				
538210	Formatteren bss / klinkers	m2	400,00F		
538220	Palleteren bss / klinkers	m2	400,00F		
539	Leverantie straatbakstenen				
539010	Leveren tekort straatbakstenen keiformaat rood	st	6.480,00F		
539020	Leveren tekort straatbakstenen dikformaat rood	st	4.080,00F		
539030	Leveren tekort straatbakstenen waalformaat rood	st	5.880,00F		
54	Betontegels				
541	Aanbrengen betontegels				
5411	<u>Aanbrengen betontegels 300x300 mm (hergebruik)</u>				
541110	Aanbr. tegels 300x300x45 of 50 mm; b<1,5m hergebr	m2	2.250,00F		
541120	Aanbr. tegels 300x300x45 of 50 mm; b>1,5m hergebr	m2	1.550,00F		
541130	Aanbr. tegels 300x300x60 mm; b<1,5m (hergebruik)	m2	1.260,00F		
541140	Aanbr. tegels 300x300x60 mm; b>1,5m (hergebruik)	m2	420,00F		
541150	Aanbr. tegels 300x300x80 mm; b<1,5m (hergebruik)	m2	1.060,00F		
541160	Aanbr. tegels 300x300x80 mm; b>1,5m (hergebruik)	m2	320,00F		
541170	Aanbrengen grasbetontegels (hergebruik).	m2	90,00F		
547	Bijzondere elementen				
547110	Aanbrengen symbooltegel (hergebruik)	m2	242,00F		
547120	Aanbrengen Noppentegels (hergebruik).	m2	110,00F		
547130	Aanbrengen Ribbeltegels (hergebruik).	m2	210,00F		
547210	Leveren en aanbrengen grasbetontegels.	m2	50,00F		
548	Bijkomende werkzaamheden betontegels				
5481	<u>Betontegels ontdoen van grond</u>				
548110	Schrapen betontegels	m2	1.300,00F		
5483	<u>Formatteren en Palleteren</u>				
548310	Formatteren betontegels	m2	650,00F		
548320	Palleteren betontegels	m2	650,00F		
549	Leverantie betontegels				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5491	Betontegels 300x300 mm				
549110	Lev. tekort betontegels grijs 300x300x45 mm	st	2.100,00F		
549120	Lev. tekort betontegels grijs 150x300x45 mm	st	510,00F		
549130	Lev. tekort betontegels grijs 300x300x50 mm	st	1.700,00F		
549140	Lev. tekort betontegels grijs 150x300x50 mm	st	310,00F		
549150	Lev. tekort betontegels grijs 300x300x60 mm	st	330,00F		
549160	Lev. tekort betontegels grijs 150x300x60 mm	st	60,00F		
549170	Lev. tekort betontegels grijs 300x300x70 mm	st	330,00F		
549180	Lev. tekort betontegels grijs 150x300x70 mm	st	60,00F		
549190	Lev. tekort betontegels grijs 300x300x80 mm	st	530,00F		
549200	Lev. tekort betontegels grijs 150x300x80 mm	st	260,00F		
549210	Lev. tekort betontegels rood 300x300x80 mm	st	1.320,00F		
549220	Lev. tekort betontegels rood 150x300x80 mm	st	240,00F		
5493	Overige betontegels				
549310	Leveren noppen betontegels wit.	st	240,00F		
549320	Leveren ribbel betontegels wit.	st	400,00F		
549330	Leveren symbooltegels.	st	40,00F		
549340	Leveren goottegels grijs 150x300x50 mm	st	400,00F		
549350	Leveren goottegels grijs 200x300x50 mm	st	400,00F		
549360	Leveren goottegels grijs 150x300x70 mm	st	300,00F		
549370	Leveren goottegels grijs 200x300x70 mm	st	300,00F		
549380	Leveren goottegels grijs 150x300x80 mm	st	460,00F		
549390	Leveren goottegels grijs 200x300x80 mm	st	300,00F		
55	Aanbrengen betonbanden				
5510	Aanbrengen betonbanden op zand				
551010	Aanbrengen 80 x 200 mm op zand	m	450,00F		
551020	Aanbrengen 100 x 200 mm op zand	m	450,00F		
551030	Aanbrengen 130/150 x 250 mm op zand	m	600,00F		
551040	Aanbrengen 180/200 x 250 mm op zand	m	450,00F		
551050	Aanbr. inritbanden 450x200x500mm op zand	m	110,00F		
551060	Aanbr. inritbanden 600x200x500mm op zand	m	80,00F		
551070	Aanbr. inritbanden 750x200x500mm op zand	m	60,00F		
5520	Aanbrengen betonbanden in specie				
552030	Aanbrengen 130/150 x 250 mm in specie	m	1.200,00F		
552040	Aanbrengen 180/200 x 250 mm in specie	m	1.200,00F		
552050	Aanbr. inritbanden 450x200x500mm in specie	m	60,00F		
552060	Aanbr. inritbanden 600x200x500mm in specie	m	80,00F		
552070	Aanbr. inritbanden 750x200x500mm in specie	m	60,00F		
56	Leveren en aanbrengen betonbanden				
560010	Lev / aanbr. RWS 115/225 x 240 mm op zand.	m	400,00F		
57	Bijkomende werkzaamheden betonbanden				
570010	Pasmaken van opsluitbanden d.m.v. zagen.	st	320,00F		
570020	Pasmaken van trottoirbanden d.m.v. zagen.	st	600,00F		
570030	Aanbrengen voegvulling	m2	400,00F		
570040	Wit verven betonbanden	m	120,00F		
58	Leveranties				
5810	Leveren tekort betonbanden grijs				
581010	Leveren tekort rechte betonband 80 x 200 mm.	st	100,00F		
581020	Leveren tekort rechte betonband 100 x 200 mm.	st	50,00F		
581030	Leveren tekort rechte betonband 130/150 x 250 mm.	st	260,00F		
581040	Leveren tekort bochtband 130/150x250 mm.	st	180,00F		
581050	Leveren tekort rechte betonband 180/200 x 250 mm.	st	190,00F		
581060	Leveren tekort bochtband 180/200x250 mm.	st	170,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
581070	Leveren tekort inritband 450x200x500 mm	st	12,00F		
581080	Leveren tekort inritband 600x200x500 mm	st	12,00F		
581090	Leveren tekort inritband 750x200x500 mm	st	12,00F		
581100	Leveren tekort betonband RWS 115/225 x 240 mm	st	40,00F		
581110	Leveren tekort bochtband RWS 115/225x240 mm.	st	40,00F		
5820	<u>Leveren hulpstukken</u>				
582010	Leveren tekort hoekstuk 130/150 x 250 mm	st	72,00F		
582020	Leveren tekort hoekstuk 180/200 x 250 mm	st	84,00F		
592	Aanbrengen bijzondere kantopsluitingen				
592010	Aanbrengen goottegels 150 x 300 mm	m	460,00F		
592020	Aanbrengen goottegels 200 x 300 mm	m	300,00F		
592030	Aanbrengen molgoot van 5 strekken.	m	360,00F		
6	Asfaltverharding				
610	Afwerken / profileren fundering				
610010	Profilieren verhardingslaag van steenmengsel	m2	1.120,00F		
611	Aanbrengen funderingslaag menggranulaat 0/31,5				
611010	Lev/aanbr ongeb. menggranul, d<0,25 m, < 25m2	m2	70,00F		
611020	Lev/aanbr ongeb. menggranul, d<0,25 m, > 25m2	m2	70,00F		
611110	Lev/aanbr ongeb. menggranul, d=0,25-0,50 m, < 25m2	m2	320,00F		
611120	Lev/aanbr ongeb. menggranul, d=0,25-0,50 m, > 25m2	m2	800,00F		
612	Aanbrengen menggranulaat in bermen				
612010	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag in bermen.	m2	800,00F		
613	Leveren menggranulaat				
613010	Leveren menggranulaat 0/31,5	ton	580,00F		
62	Aanbrengen asfaltverharding				
621	Aanbrengen onderlaag / uitvullaag				
621010	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton < 20 m2	ton	180,00F		
621020	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton 20 - 100 m2	ton	350,00F		
621030	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton 100 - 250 m2	ton	300,00F		
621040	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton > 250 m2	ton	300,00F		
621050	Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton < 20 m2	ton	90,00F		
621060	Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton 20-100 m2	ton	90,00F		
621070	Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton 100-250 m2	ton	90,00F		
621080	Aanbrengen uitvullaag van asfaltbeton > 250 m2	ton	90,00F		
622	Aanbrengen tussenlagen				
622010	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton < 20 m2	ton	530,00F		
622020	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton 20 - 100 m2	ton	540,00F		
622030	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton 100 - 250 m2	ton	250,00F		
622040	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton > 250 m2	ton	250,00F		
623	Aanbrengen deklagen				
623010	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton < 20 m2	ton	300,00F		
623020	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton 20 - 100 m2	ton	1.050,00F		
623030	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton 100 - 250 m2	ton	300,00F		
623040	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton > 250 m2	ton	250,00F		
624	Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt				
624010	Aanbrengen deklaag van sma < 20 m2	ton	650,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
624020	Aanbrengen deklaag van sma 20 - 100 m2	ton	750,00F		
624030	Aanbrengen deklaag van sma 100 - 250 m2	ton	500,00F		
624040	Aanbrengen deklaag van sma > 250 m2	ton	200,00F		
625	Aanbrengen deklaag van ZOAB				
625010	Aanbrengen deklaag ZOAB < 20 m2	ton	20,00F		
625020	Aanbrengen deklaag ZOAB 20 - 100 m2	ton	20,00F		
625030	Aanbrengen deklaag ZOAB 100 - 250 m2	ton	40,00F		
625040	Aanbrengen deklaag ZOAB > 250 m2	ton	40,00F		
626	Aanbrengen rood asfalt (fietspaden)				
626010	Aanbrengen van rood asfaltbeton < 20 m2	ton	400,00F		
626020	Aanbrengen van rood asfaltbeton 20 - 100 m2	ton	450,00F		
626030	Aanbrengen van rood asfaltbeton 100 - 250 m2	ton	200,00F		
626040	Aanbrengen van rood asfaltbeton > 250 m2	ton	330,00F		
627	Aanbrengen combinatiedeklaag				
627010	Aanbrengen penetratielaag.	m2	400,00F		
63	Aanbrengen kleeflagen				
631010	Leveren en aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2 < 25 m2	m2	20.000,00F		
631020	Leveren en aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2 > 25 m2	m2	14.850,00F		
632010	Leveren en aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2 < 25 m2	m2	10.000,00F		
632020	Leveren en aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2 > 25 m2	m2	9.000,00F		
633010	Leveren en aanbrengen kleeflaag 0,5 kg/m2 < 25 m2	m2	3.000,00F		
633020	Leveren en aanbrengen kleeflaag 0,5 kg/m2 > 25 m2	m2	3.000,00F		
64	Aanbrengen asfalt drempels				
641010	Aanbr. busvriendelijke drempel 3,40 x 2,10m	st	4,00F		
66	Leverantie asfalt				
661	Onderlagen				
661010	Leverantie laagemissie asfaltbeton AC 16 Base	ton	620,00F		
661020	Leverantie laagemissie asfaltbeton AC 22 Base	ton	1.000,00F		
662	Tussenlagen				
662010	Leverantie laagemissie asfaltbeton AC 11 Bind	ton	1.050,00F		
662020	Leverantie laagemissie asfaltbeton AC 16 Bind	ton	1.150,00F		
662030	Leverantie laagemissie asfaltbeton AC 22 Bind	ton	650,00F		
663	Deklagen				
6631	<u>Deklagen zonder asfaltgranulaat (PR)</u>				
663110	Leverantie asfaltbeton AC 8 Surf	ton	300,00F		
663120	Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf	ton	700,00F		
663130	Leverantie asfaltbeton AC 16 Surf	ton	270,00F		
663140	Leverantie asfaltbeton SMA-NL 8A/8B	ton	1.150,00F		
663150	Leverantie asfaltbeton SMA-NL 11A/11B	ton	950,00F		
663160	Leverantie asfaltbeton SMA-NL 8G+	ton	400,00F		
663170	Leverantie asfaltbeton ZOAB 16	ton	120,00F		
6632	<u>Deklagen met asfaltgranulaat (PR)</u>				
663210	Leverantie asfaltbeton AC 8 Surf	ton	150,00F		
663220	Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf	ton	350,00F		
663230	Leverantie asfaltbeton AC 16 Surf	ton	130,00F		
664	Rood asfalt tillred				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
664010	Leverantie asfaltbeton AC 8 Surf tillred	ton	600,00F		
664020	Leverantie asfaltbeton AC 11 Surf tillred	ton	300,00F		
664030	Leverantie asfaltbeton AC 16 Surf tillred	ton	100,00F		
664040	Leverantie asfaltbeton SMA-NL 8A/8B tillred	ton	180,00F		
67	Oppervlaktebehandeling				
670010	Lev / aanbr. enkelv. oppervlakbehandeling > 100 m2	m2	150,00F		
670020	Lev / aanbr. dubbele oppervlakbehandeling < 100 m2	m2	140,00F		
670030	Lev / aanbr. dubbele oppervlakbehandeling > 100 m2	m2	100,00F		
670040	Leveren en aanbrengen slemlaag.	m2	120,00F		
68	Bijhorende werkzaamheden				
6810	<u>Afdichten naden</u>				
681010	Afdichten langs-/dwarsnaad	m	2.720,00F		
6820	<u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken</u>				
682010	Schoonmaken verhardingsoppervlak < 20 m2.	m2	10.800,00F		
682020	Schoonmaken verhardingsoppervlak 20 - 100 m2.	m2	10.800,00F		
682030	Schoonmaken verhardingsoppervlak 100 - 250 m2.	m2	7.000,00F		
682040	Schoonmaken verhardingsoppervlak > 250 m2.	m2	4.042,00F		
6830	<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>				
683010	Aanbrengen asfaltwapening Mesh Track.	m2	150,00F		
683020	Aanbrengen asfaltwapening GlasGrid.	m2	440,00F		
6840	<u>Repareren scheuren in asfalt</u>				
684010	Repareren van scheuren in asfalt.	m	480,00F		
684020	Leveren bitumineuze vulmassa	kg	1.000,00F		
6850	<u>Slijpen lussen in asfaltconstructie</u>				
685010	Lussen t.b.v. niet-selectieve detectie in asfalt tussenlaag	m	100,00F		
685020	Lussen t.b.v. niet-selectieve detectie in asfalt toplaag	m	100,00F		
7	Overige werkzaamheden				
71	Markeringen				
7111	<u>Schoonmaken verharding</u>				
711110	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	650,00F		
7112	<u>Uitzetten</u>				
711210	Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. lengtemarkering	km	20,00F		
711220	Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. overige markering	m2	20,00F		
7113	<u>Verwijderen markering</u>				
711310	Volledig verwijderen markering wegenverf.	m2	100,00F		
711320	Volledig verwijderen markering thermoplast.	m2	452,00F		
711330	Sealen locaties weggestraalde belijning / markering	m2	452,00F		
712	Aanbrengen markering thermoplast				
712010	Lev/aanbr. lengtemark -thermopl.- ononderbroken 10 cm	km	4,04F		
712020	Lev/aanbr. lengtemark -thermopl.- 1-1; 10 cm	km	4,16F		
712030	Lev/aanbr. lengtemark -thermopl.- 0,50-0,50; 10 cm	km	1,00F		
712040	Lev/aanbr. lengtemark -thermopl.- 1-3; 10 cm	km	4,68F		
712050	Lev/aanbr. lengtemark -thermopl.- 0,30-2,70; 10 cm	km	1,00F		
712060	Lev/aanbr. lengtemark -thermopl.- 1-3; 30 cm	km	1,10F		
712070	Lev/aanbr. vlakken > 10 m2, -thermoplast	m2	420,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
712080	Lev/aanbr. pijlen, symbolen, letters, e.d. -thermo	m2	350,00F		
712110	Lev/aanbr. ononderbroken lijn -thermopl.- 40 cm blauw	km	0,80F		
712120	Aanbrengen -koudplast- ononderbroken 10 cm geel	km	0,10F		
712130	Aanbrengen -koudplast- ononderbroken 10 cm blauw	km	0,80F		
715	Aanbrengen markering wegenverf wit				
715010	Lev/aanbr. lengtemark -wegenverf- ononderbr. 10 cm	km	8,00F		
715020	Lev/aanbr. lengtemark -wegenverf- 1-1. 10 cm	km	4,00F		
715030	Lev/aanbr. lengtemark -wegenverf- 0,50-0,50. 10 cm	km	1,00F		
715040	Lev/aanbr. lengtemark -wegenverf- 1-3. 10 cm	km	1,00F		
715050	Lev/aanbr. lengtemark -wegenverf- 1-3. 30 cm	km	1,00F		
715060	Lev/aanbr. vlakken > 10 m2 -wegenverf-	m2	10,00F		
715070	Lev/aanbr pijlen, symbolen, letter, e.d -wegenverf	m2	400,00F		
716	Aanbrengen markering wegenverf KLEUR				
716010	Lev/aanbr. lengtemark ononderbr, blauw op asfalt	km	2,00F		
716020	Lev/aanbr. lengtemark ononderbr, blauw op bestrating	km	2,00F		
716030	Lev/aanbr dwarsstreep e.d. blauw op asfalt	m2	2,00F		
716040	Lev/aanbr dwarsstreep e.d. blauw op bestrating	m2	20,00F		
716050	Lev/aanbr. lengtemark ononderbr, geel op asfalt	km	20,00F		
716060	Lev/aanbr. lengtemark; 1-1 geel op asfalt	km	2,00F		
716070	Lev/aanbr. lengtemark ononderbr, geel op bestrating	km	2,00F		
716080	Lev/aanbr. lengtemark; 1-1 geel op bestrating	km	2,00F		
716090	Lev/aanbr dwarsstreep e.d. geel op asfalt	m2	20,00F		
716100	Lev/aanbr dwarsstreep e.d. geel op bestrating	m2	20,00F		
717	Rode coating				
717010	Aanbrengen wegdekcoating rood < 20 m2	m2	50,00F		
717020	Aanbrengen wegdekcoating rood 20 - 100 m2	m2	100,00F		
717030	Aanbrengen wegdekcoating rood 100 - 250 m2	m2	200,00F		
717040	Aanbrengen wegdekcoating rood > 250 m2	m2	300,00F		
719	Markeringen in bestrating				
7191	<u>Lengte- en dwarsmarkering in bestrating</u>				
719110	Aanbrengen lengtemarkering in nieuwe bestrating	m	400,00F		
719120	Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating.	m	120,00F		
719130	Aanbrengen dwarsmarkering in nieuwe bestrating	m	340,00F		
719140	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating.	m	120,00F		
72	Bermen				
721	Grondwerk t.b.v. groenwerkzaamheden				
7212	<u>Grond bewerken</u>				
721210	Frezen.	are	26,00F		
721220	Profileren van oppervlakken.	m2	800,00F		
721230	Diepspitten.	are	8,00F		
7213	<u>Zaaien</u>				
721310	Zaaien grasmengsel B3.	are	34,00F		
721320	Zaaien grasmengsel R1.	are	16,00F		
7215	<u>Bermversteving door bermasfalt</u>				
721510	Aanbrengen menggranulaat d=0,25 onder bermasfalt.	m2	300,00F		
721520	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	60,00F		
721530	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	53,00F		
721540	Aanbrengen bermprint	m2	300,00F		
7216	<u>Bermversteving met Bermcrete</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
721610	Leveren en aanbrengen bermcrete	m	750,00F		
73	Straatmeubilair				
7310	<u>Aanbrengen straatmeubilair / inrichtingselementen</u>				
731010	Aanbrengen anti-parkeerpaal, beton	st	50,00F		
731020	Aanbrengen anti-parkeerpaal (MA)	st	50,00F		
731030	Aanbrengen afzetpaal, staal	st	20,00F		
731040	Aanbrengen verkeerszuil	st	20,00F		
731050	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	50,00F		
731060	Aanbrengen rijwielklem	st	50,00F		
731070	Aanbrengen papier-/afvalbak	st	30,00F		
731080	Aanbrengen papier-/afvalbak op lichtmast	st	20,00F		
731090	Aanbrengen verkeersbord(en) op lichtmast.	st	20,00F		
7320	<u>Afvoeren straatmeubilair / inrichtingselementen</u>				
732010	Afv. straatmeubilair en/of inrichtingselementen	st	80,00F		
7330	<u>Leveranties straatmeubilair</u>				
733010	Leveren anti-parkeerpaal, beton	st	20,00F		
74	Beschermende maatregelen bomen				
740010	Toepassen tijdelijke bouwhek rondom boom.	st	20,00F		
740020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	100,00F		
8	Algemene werkzaamheden				
82	Verkeersmaatregelen				
821	Wegafzettingen				
821010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	20,00F		
821020	Toepassen schildjes	dag	10,00F		
821030	Toepassen vooraankondiging	st	40,00F		
821040	Inzetten aktiewagen, 4 uur/keer	keer	4,00F		
821050	Inzetten aktiewagen, 8 uur/keer	keer	4,00F		
822	Omleidingsroute				
8221	<u>Omleidingsroute met 1 t/m 20 stuks borden</u>				
822110	Maken omleidingsplan met 1 t/m 20 st. borden.	st	4,00F		
822120	Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden <1 week	keer	1,00F		
822130	Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden 1-2 wk	keer	1,00F		
822140	Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden 2-3 wk	keer	1,00F		
822150	Toepassen omleidingsroute 1-20 st. borden 3-10 wk	keer	1,00F		
8222	<u>Omleidingsroute met 21 t/m 40 stuks borden</u>				
822210	Maken omleidingsplan met 21 t/m 40 st. borden.	st	12,00F		
822220	Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden <1 week	keer	6,00F		
822230	Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden 1-2 wk	keer	6,00F		
822240	Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden 2-3 wk	keer	6,00F		
822250	Toepassen omleidingsroute 21-40 st. borden 3-10 wk	keer	6,00F		
8223	<u>Omleidingsroute met meer dan 40 stuks borden</u>				
822310	Maken omleidingsplan met > 40 st. borden.	st	12,00F		
822320	Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden <1 week	keer	6,00F		
822330	Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden 1-2 wk	keer	6,00F		
822340	Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden 2-3 wk	keer	6,00F		
822350	Toepassen omleidingsroute > 40 st. borden 3-10 wk	keer	6,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
823	Toegankelijkheid				
823010	Toepassen rijplatenbaan.	m	60,00F		
823020	Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	30,00F		
824	Afstrooien nieuwe asfaltverhardingen				
824010	Afstrooien nieuw asfalt met brekerzand	m2	3.000,00F		
83	Uurtarieven inzet bouwteam				
830010	Inzetten bouwteam, medewerker communicatie	uur	30,00F		
830020	Inzetten bouwteam, uitvoerder	uur	50,00F		
830030	Inzetten bouwteam, tekenaar / werkvoorbereider	uur	120,00F		
830040	Inzetten bouwteam, projectleider	uur	70,00F		
830050	Inzetten bouwteam, specialist	uur	30,00F		
830060	Inzetten bouwteam, inspecteur asfaltverhardingen	uur	30,00F		
84	Uurtarieven				
841	Beschikbaar stellen werknemers				
841010	Inzetten werknemer, groep C.	uur	32,00F		
841020	Inzetten straatmakersploeg (opperman+straatmaker).	uur	72,00F		
841030	Inzetten grondwerker.	uur	72,00F		
841040	Inzetten verkeersregelaar.	uur	160,00F		
841050	Inzetten uitzetploeg (2 man).	uur	40,00F		
842	Beschikbaar stellen materieel				
842010	Inzetten vrachtauto, incl. chauffeur > 12 ton.	uur	40,00F		
842020	Inzetten veeg-zuigauto incl. chauffeur	uur	80,00F		
842030	Inzetten compressor.	uur	40,00F		
842040	Inzetten wiellader.	uur	40,00F		
842050	Inzetten hydraulische graafmachine	uur	40,00F		
842060	Inzetten minigraver	uur	40,00F		
842070	Inzetten minidumper	uur	40,00F		
842080	Inzetten thermisch wegdekreiniger incl. chauffeur	uur	40,00F		
8430	<u>Mobilisatie materieel</u>				
843010	Mob. mat., t.b.v. reparatiewerk aan asfalt	keer	12,00F		
843020	Mob. mat., t.b.v. reparatiewerk aan asfalt (hand)	keer	24,00F		
843030	Mob. mat., t.b.v. freeswerkzaamheden	keer	12,00F		
8435	<u>Mobilisatie materieel</u>				
843510	Mob. mat., t.b.v. asfaltwerkzaamheden	keer	10,00F		
843520	Mob. mat., t.b.v. freeswerkzaamheden	keer	10,00F		
843530	Verplaatsen asfaltset	keer	40,00F		
845	Toeslag asfalteringswerk				
845010	Toeslag asfalteringswerk, nacht, 8 uur/keer	keer	2,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID 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	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				