

Deel 1. Algemeen

01	OPDRACHTGEVER	1
02	DIRECTIE	2
03	LOCATIE	2
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05	TIJDSBEPALING	2
06	ONDERHOUDSTERMIJN	2
07	KWALITEITSBORGING	3
08	ADMINISTRATIEF	3
09	DEELOPDRACHTEN	3

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
04	BIJLAGEN	6
05	ADRESSEN	6
06	PRIORITEITSBEPALING VAN DE WERKZAAMHEDEN	7
07	GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN	7
08	COMMUNICATIE	8

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN	9
11	ZAGEN	11
1100	Zagen verharding 10-15cm	11
1101	Zagen verharding 15-20cm	11
12	FREZEN	12
120	TOESLAGEN PROFIELFREZEN	12
1200	Toeslag profielfrezen	12
121	FREZEN ASFALT <100M2	13
1211	Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.	13
122	FREZEN ASFALT 100-500 M2	14
1221	Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.	14
123	FREZEN ASFALT 500M2-2000M2	14
1231	Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.	14
124	FREZEN ASFALT >2000 M2	15
1241	Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.	15
125	FREZEN ASFALT TBV AANSluitING	16
126	MEERPRIJZEN FREZEN VAN ASFALT	16
1260	Meerprijs bij werken buiten reguliere werktijden (ma-vr 6.00-19.00)	17
2	GRONDWERK	18
21	GROND ONTGRAVEN	18
210	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET	18
2102	Ontgraven grond uit cunet 10-100 m3	18
2103	Ontgraven grond uit cunet 100-500 m3	19
2104	Ontgraven grond uit cunet >500 m3	19
211	GROND ONTGRAVEN UIT SLEUVEN	20
212	GRONDWERK BERMEN	21
2120	Grondwerk bermen <100 m	21
2121	Grondwerk bermen 100-500 m	22
2122	Grondwerk bermen >500 m	23
2123	Zaaien	24
22	GROND VERVOEREN	25
220	VERVOEREN GROND	25
23	VERWERKEN GROND IN CUNET	26
2300	Grond verwerken in cunet 10-100m3	26
2301	Grond verwerken in cunet 100-500m3	26
2302	Grond verwerken in cunet >500m3	26
24	GROND VERWERKEN IN SLEUVEN	27

25	GRONDLEVERANTIES	27
3	KLEIN ONDERHOUD	29
31	REPARATIE ASFALTVERHARDING, SCHEUREN	29
310	SCHEUREN VULLEN MET VOEGVULMASSA	29
311	SCHEUREN VULLEN MET EMULSIE	29
4	FUNDERINGEN	30
41	OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES	30
411	OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL	30
412	DOORFREZEN FUNDERING	31
413	VERWIJDEREN STRAATLAAG +100-500	31
42	AANBRENGEN FUNDERING	31
420	AANBRENGEN FUNDERING <50M2	31
421	AANBRENGEN FUNDERING 50-500M2	32
422	AANBRENGEN FUNDERING 500-2000M2	33
423	AANBRENGEN FUNDERING >2000M2	33
424	AANBRENGEN STRAATLAGEN	34
425	PROFILEREN VAN OPPERVLAKKEN	35
426	UITVULLEN FUNDERINGEN	36
427	LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL	36
5	VERHARDINGEN	38
51	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	38
52	AANBRENGEN ASFALT	38
520	AANBRENGEN ASFALT 10-100 TON	38
5200	Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1	38
5201	Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1	39
5202	Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1	39
521	AANBRENGEN ASFALT 100-500 TON	40
5210	Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1	40
5211	Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1	40
5212	Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1	41
522	AANBRENGEN ASFALT 500-2000 TON	42
5221	Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1	42
5222	Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1	42
5223	Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1	42
523	AANBRENGEN ASFALT> 2000 TON	43
5231	Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1	43
5232	Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1	43
5233	Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1	44
524	MEERPRIJZEN ASFALTVERWERKING	44
5240	Meerprijs bij werken buiten reguliere werktijden (ma-vr 6.00-19.00)	44
53	ELEMENTENVERHARDING	45
530	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN <100m2	45
531	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN 100-500M2	45
532	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN 500-2000M2	46
533	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN >2000M2	46
534	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN <100M2	47
535	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN 100-250M2	47
536	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN 250-1000M2	48
537	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN >1000M2	48
538	AANBRENGEN BETONPLATEN	49
54	MOLGOTEN	49
543	AANBRENGEN MOLGOTEN	49
55	OPSLUITINGEN	49
551	OPBREKEN BETONBANDEN	49
553	LEVEREN EN AANBRENGEN BANDEN	49
554	AANBRENGEN INRITBANDEN/ELEMENTEN	50
555	OVERIGEN KANTOPSLUITINGEN	50
556	GRASBETONTEGELS	50

57	LEVERANTIES	51
570	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN	51
571	LEVEREN BETONTEGELS	52
5710	Leveren betontegels, kleur grijs	52
5711	Leveren betontegels, kleur rood	52
572	LEVEREN BETONBANDEN	53
573	LEVEREN BETONPLATEN	53
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	55
61	MARKERINGEN	55
610	VERWIJDEREN MARKERINGEN	55
611	AANBRENGEN BELIJNING	56
6110	Aanbrengen belijning thermoplast, b=0,10m	56
6111	Aanbrengen belijning thermoplast, b=0,15m	57
6112	Aanbrengen belijning stickers, b=0,10m	58
6113	Aanbrengen belijning stickers, b=0,15m	59
6114	Aanbrengen figuratie	59
612	AANBRENGEN WEGENVERF, WIT OF GEEL	60
613	MEERPRIJZEN AANBRENGEN BELIJNING	61
6130	Meerprijs bij werken buiten reguliere werktijden (ma-vr 6.00-19.00)	61
614	DEMARKEREN	62
62	MEUBILAIR	62
63	RIOLERINGSWERKEN	63
631	VERWIJDEREN RIOLERING	64
632	AANBRENGEN RIOLERING	65
6320	Aanbrengen leidingen	65
6321	Aanbrengen hulpstukken	66
6324	Leveren en aanbrengen kolken	70
64	Aanbrengen drainage	71
65	DUIKERS	71
66	OVERIGE	71
661	AANBRENGEN COATING (NACHT)	71
662	GEOTEXTIEL	72
7	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	73
71	VERKEERSVOORZIENINGEN	73
72	MOBILISEREN MATERIEEL	76
8	OVERIGE	78
81	INZET	78
810	INZET PERSONEEL	78
811	INZET MATERIEEL MET BESTUURDER(S)	79
82	VERVOEREN EN STORTEN	81
83	AANVULLEND ASFALT- EN BODEMONDERZOEK	81
84	CALAMITEIT	82
841	BEREIKBAARHEID	82
842	T.B.S. PERSONEEL I.G.V. CALAMITEIT	83
843	T.B.S. MATERIEEL MET BESTUURDER I.G.V. CALAMITEIT	84
85	OVERIGE KOSTEN	86
851	DEELOPDRACHTEN	87
852	DUURZAAMHEID	88

Deel 3. Bepalingen	90
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	91
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	91
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMSOM	91
01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	91
01 08 BIJDRAGEN	91
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	91
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	91
01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	92

01 14	BOUWSTOFFEN	92
01 16	VERZEKERINGEN	93
01 17	MATERIALEN	94
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	94
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	95
01 25	CALAMITEITEN	96
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	97
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN,ALGEMEEN	97
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHTGRONDWERK, ALGEMEEN	97
22 04	RISICOVERDELINGEN GARANTIES GRONDWERK, ALGEMEEN	98
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGENGRONDWERK,ALGEMEEN	98
22 06	BOUWSTOFFENGRONDWERK, ALGEMEEN	98
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	98
25 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LEIDINGWERK, ALGEMEENBLADNR. 119 VAN 125	98
25 16	BOUWSTOFFEN, RIOLERINGEN	99
28	TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN	99
28 12	EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL	99
28 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	99
28 15	BIJBEH. VERPLICHTINGEN	99
28 16	BOUWSTOFFENVERHARDINGSLAGENVAN STEENMENGSEL	99
28 17	MEET- EN VERREKENMETHODENLAGEN VAN STEENMENGSEL	99
28 22	EISEN EN UITVOERING	100
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	100
51 06	BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN	100
62	TECHN. BEP. VERKEERSMAATREGELN BIJ WERK IN UITVOERING	100
62 04	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELN	100
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	100
81 12	EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	100
81 22	EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN	101
81 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	102
81 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN	103
81 36	EISEN EN UITVOERING;OPPERVLAKBEHANDELING	103
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	103
83 01	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	103
83 12	NIEUWE PARAGRAAF	103
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN STRAATWERK	103
83 16	BOUWSTOFFEN STRAATWERK	103

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

North Sea Port Netherlands N.V.
Schelpenpad 2
Postbus 132, 4530 AC Terneuzen
Telefoon: 0031 115 - 647400
Telefax: 0031 115 - 647500

02 DIRECTIE

In de opdrachtbrief worden, door North Sea Port, een of meerdere personen aangewezen om als directie op te treden.

03 LOCATIE

De uit te voeren werken zijn gelegen in het havengebied Vlissingen-Oost, de buitenhaven in Vlissingen in de gemeentes Borsele en Vlissingen en het havengebied Zeeuws-Vlaanderen in de gemeente Terneuzen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk betreft kleine en grote onderhoudswerkzaamheden aan verhardingen en bestaat voornamelijk uit:

- Grondwerkzaamheden.
- Opbreken en frezen asfaltverhardingen.
- Aanbrengen van funderingslagen.
- Aanbrengen van asfaltverhardingen.
- Aanbrengen en verwijderen markeringen.
- Herstraat werkzaamheden.
- Verkeersmaatregelen.
- Bijkomende werkzaamheden.
- Calamiteiten.
- Klein onderhoud.
- Werkzaamheden in de nacht/het weekend.

De werkzaamheden zullen voornamelijk onderhoudswerken betreffen. Voor nieuwe werken zullen aanbestedingen gedaan worden, waarbij meerdere partijen aangeschreven worden. Optioneel worden ook reconstructies/rehabilitaties via het onderhoudsbestek uitgevoerd.

De hoeveelheden in dit bestek zijn een inschatting voor 2 jaar. Aan deze hoeveelheden kan de aannemer geen rechten ontleen, de hoeveelheden zijn fictief.

De werkzaamheden aan kadeverhardingen zijn veelal op bedrijfsterrein van terminaloperators, op deze terreinen gelden specifieke eisen ten aanzien van veiligheid en operationele verplichtingen. Deze zijn voor de aannemer op moment van werken van toepassing en dienen ten allen tijde te worden nageleefd. Rekening dient gehouden te worden met de planning van de operaties van de klanten van North Sea Port, die ten alle tijde boven de werkzaamheden van de opdrachtnemer prevaleren.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 1 jan 2025 tot 1 januari 2027 (2 jaar).

Met de mogelijkheid tot verlengen van de zijde van de opdrachtgever met :

- 2 jaar, tot 1 januari 2029
- 1 jaar, tot 1 januari 2030
- 1 jaar, tot 1 januari 2031

Aanbesteder kan na iedere voornoemde periode besluiten niet over te gaan tot verlenging en dus beëindiging van de overeenkomst(en), zonder dat dit financiële consequenties heeft voor opdrachtgever.

De voorbereidende werkzaamheden starten vanaf medio september 2024. Dit zijn de inspecties, opstellen onderhoudsvoorstel, (incl voorlopig ontwerp, definitief ontwerp, berekeningen), verkeersplannen, kostenramingen, ed.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden. Voor noodreparaties ten gevolge van calamiteiten geldt geen onderhoudstermijn.

07 KWALITEITSBORGING

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

08 ADMINISTRATIEF

De wijze van opdrachtgeven en de administratie zal door de opdrachtgever worden uitgevoerd middels een enterprise assetmanagement systeem. De aannemer zal hiermee in zijn inschrijving rekening houden wat betreft de opleiding van personeel en de aanpassing van eventuele hardware en software die benodigd zijn.

09 DEELOPDRACHTEN

Na opdracht van het werk zal de directie de aannemer deelopdrachten verstrekken. De deelopdrachten komen als volgt tot stand, uitvoering en oplevering:

North Sea Port

Stap 1: Inspecties North Sea Port

Stap 2: Spiegeling inspecties aan Asset Management Plan door opdrachtgever

Stap 3: Aanwijs wegen door opdrachtgever

De opdrachtgever geeft in het werk aan waar welke werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. De daaruit voortkomende nadere inspecties dient de aannemer uit te voeren.

Opdrachtnemer

Stap 4: Inspecties opdrachtnemer

Stap 5: Opstellen onderhoudsvoorstel door opdrachtnemer

De aannemer maakt een voorlopig ontwerp en maakt in overleg met de opdrachtgever van een aantal deelopdrachten een LCC berekening. De aannemer verwerkt de opmerkingen van de opdrachtgever in een herziene versie en legt deze nogmaals voor aan de opdrachtgever. Daarna wordt er een definitief ontwerp opgemaakt.

De aannemer laat voor de werkzaamheden door een erkend bureau een verkeersplan opgemaakt worden.

Stap 6: Overeenstemming onderhoudsvoorstel

Stap 7: Opstellen deelopdracht

De aannemer stelt aan de hand van aanwijs en zelf gemaakte werktekeningen de staat van hoeveelheden opgebouwd uit besteksposten conform deel 2.2 van dit bestek op. Daarbij kiest hij de resultaatsverplichting met bijbehorende uitvoeringsmethode die zijn inziens van toepassing dient te worden voor de deelopdracht. De genoemde werktekening(en) dienen als basis om de deelopdracht te completeren.

Voor een werkzaamheid waarvoor geen juiste resultaatsverplichting beschikbaar is vanuit de inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden, doet hij een voorstel tot een nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende hoeveelheid en prijs per eenheid. Deze nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende prijs per eenheid zal na goedkeuring tevens gelden voor de volgende deelopdrachten, indien deze van toepassing is. Als naar oordeel van de aannemer een hoeveelheid niet nauwkeurig is te bepalen of niet controleerbaar is, geeft hij dit aan.

De aannemer voorziet de staat van hoeveelheden van de prijzen per eenheid zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden en eventuele bovenstaande aanvulling(en). Deze bedragen totaliseren in het subtotaal. De staartkosten t.b.v. de eenmalige kosten, de uitvoeringskosten, de algemene kosten en winst en risico aangegeven door de percentages zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden uitdrukken in bedragen ten opzichte van het subtotaal. De hieruit ontstane calculatie dient inclusief een ondertekende controleverklaring en gedetailleerd werkplan zoals gesteld in deel 3 art. 01.13.07 van dit bestek binnen 7 werkdagen na aanlevering van boven genoemde stukken aan de directie overhandigd te worden.

Stap 8: Controle en ondertekening

De directie zal deze stukken controleren en de opmerkingen hierop schriftelijk overhandigen aan de aannemer. Tevens zal de directie eventuele stelposten aangeven die deel moeten uitmaken van de calculatie. Hierna zal overeenstemming worden bereikt tussen de beide partijen waarna de aannemer de bovenstaande stukken definitief maakt. Deze definitieve stukken worden vervolgens ondertekend in tweevoud ingediend bij de directie waarna de directie de deelopdracht definitief maakt door één

exemplaar ondertekend aan de aannemer te retourneren.

Stap 9: Communicatie omgeving / stakeholders

Minimaal 2 maal voor aanvang van de werken de omgeving en de stakeholders informeren:

1^e ronde: 3 tot 4 maanden voor aanvang van alle werken (medio januari) een vooraankondiging van de werkzaamheden, met een globale planning en uitleg van de werken.

2^e ronde 3 weken voor aanvang per werk een aankondiging met de definitieve planning.

Stap 10: Uitvoering deelopdracht

Wijzigingen, meer- of minderwerken vooraf of tijdens uitvoering dient ten allen tijde afgestemd te worden, met de door de opdrachtgever aangestelde projectleider, van de deelopdracht.

Zonder schriftelijke goedkeuring van de wijziging, meer- of minderwerk door de projectleider is deze niet akkoord voor uitvoering.

Stap 11: Opstellen en indienen opleverdossier

Nadat een deelopdracht is uitgevoerd en voor dat de afrekening plaats kan vinden dient door de aannemer een opleverdossier te worden gemaakt welke in ieder geval de volgende gegevens bevatten:

- as-built tekening van uitgevoerd werk (digitaal en pdf) Tekening per asfaltlaag indienen;
- stortbonnen;
- vrijwaringsbewijzen;
- leverantiebonnen;
- asfaltbonnen;
- onderzoeksrapporten van onafhankelijke;
- bonnen (derden).

Opleverdossier dient binnen 3 weken na afronden van de werkzaamheden ingediend te worden.

Stap 12: Opstellen eindafrekening deelopdracht

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot de raamovereenkomst behoren onderstaande tekeningen:

- Overzichtskaart North Sea Port Netherlands;
- Principedetail fietspad;
- Principe dwarsprofiel;
- Principe wegopbouw.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

In het gebied zijn diverse vaste meetpunten beschikbaar, dit overzicht wordt na de gunning aan de aannemer verstrekt. De hoofdafmetingen van de diverse wegen worden na gunning en voor iedere deelopdracht door de opdrachtgever aan de aannemer verstrekt. Alle maatvoering door de aannemer in het werk te controleren.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- | | |
|------------|---------------------------------------|
| Bijlage 1: | Inschrijvingsbiljet; |
| Bijlage 2: | Inschrijfstaat; |
| Bijlage 3: | Regels voor bouw of aanleg bij bomen; |
| Bijlage 4: | Gedragscode Flora en Fauna; |
| Bijlage 5: | V&G-plan ontwerpfase; |

05 ADRESSEN

Gronddepot North Sea Port:

- 1: IJslandweg, Nieuwdorp
- 2: Denemarkenweg, Westdorpe

Materiaaldepot North Sea Port:

- Akkerweg Nieuwdorp (tegenover Akkerweg 3)
- Cyprusweg Ritthem
- Engelandweg 3 Terneuzen

De aannemer kan, indien gewenst, gebruikmaken, van een locatie waar een keet en een opslagcontainer geplaatst kunnen worden.

De voorzieningen dienen door de aannemer zelf worden geregeld en na afloop worden verwijderd.

Naar keuze kan dit in Vlissingen Oost en /of Gemeente Terneuzen.

Tijdens de looptijd van het contract kunnen de depot's van locatie wisselen.

06 PRIORITEITSBEPALING VAN DE WERKZAAMHEDEN

PRIORITEIT 1: HOOG

Werkzaamheden dienen zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 uur na melding North Sea Port te worden aangevangen, en binnen 8 uur te worden veilig gesteld. Na veiligstelling wordt met de directie overeengekomen of de opdracht een prioriteit 2 of 3 krijgt.

Bij niet nakomen van de verplichting zal de aannemer conform paragraaf 46 lid 1 van de U.A.V. 2012 op zijn verplichtingen worden gewezen. In tegenstelling tot bovengenoemde paragraaf kan dit telefonisch, waarna dit tijdens kantooruren schriftelijk wordt bevestigd met vermelding van het tijdstip van het telefonisch contact.

Per gebeurtenis eist de opdrachtgever een schadevergoeding van € 5.000,00 exclusief BTW.

Bij meer dan één overschrijding van deze prioriteit kan de overeenkomst eenzijdig door North Sea Port worden ontbonden.

PRIORITEIT 2: MIDDEL

Werkzaamheden dienen binnen 5 werkdagen te worden afgerond.

Bij niet nakomen van de verplichting zal de aannemer conform paragraaf 46 lid 1 van de U.A.V. 2012 op zijn verplichtingen worden gewezen.

De aannemer dient maximaal 2 werkdagen na dagtekening met de werkzaamheden aan te vangen.

Per gebeurtenis eist de opdrachtgever een schadevergoeding van € 500,00 exclusief BTW.

Bij meer dan 3 overschrijdingen van deze prioriteit kan de overeenkomst eenzijdig door North Sea Port worden ontbonden.

PRIORITEIT 3: LAAG

Werkzaamheden dienen binnen 10 werkweken te worden afgerond. Bij niet nakomen van de verplichting zal de aannemer conform paragraaf 46 lid 1 van de U.A.V. 2012 op zijn verplichtingen worden gewezen.

De aannemer dient minimaal 10 werkdagen na dagtekening met de werkzaamheden aan te vangen.

Per gebeurtenis eist de opdrachtgever een schadevergoeding van € 200,00 exclusief BTW.

Bij meer dan 7 overschrijdingen van deze prioriteit kan de overeenkomst eenzijdig door North Sea ports worden ontbonden.

Schadevergoedingen zullen over de tegoeden van de aannemer worden verrekend.

Indien in de opdracht van de opdrachtgever geen prioriteit is aangegeven moet dit worden behandeld als prioriteit 2.

Prognose van de verdeling deelopdrachten per prioriteit:

- prioriteit 1: 5%
- prioriteit 2: 35%
- prioriteit 3: 60%

Prioriteit 1 betreft voornamelijk kleinschalige aangelegenheden zoals verkeersregelaars bij ongevallen, veegzuigauto na een ongeval, het verwijderen van afgevalen lading of een wegdekreiniger t.b.v. een oliespoor. Zie ook deel 3 paragraaf 01 25

Prioriteit 2: betreft bijvoorbeeld werkzaamheden zoals een gat in berm of een spoedreparatie aan de weg.

Prioriteit 3: betreft bijvoorbeeld: proefsleuven graven, bermen verlagen, aanbrengen grasbetontegels of schampblokken

07 GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN

De aannemer dient rekening te houden met de volgende gebiedsomstandigheden (niet uitputtend):

- Binnen het werkgebied is de havenverordening van toepassing en geldt de internationale code voor de beveiliging van schepen en havenfaciliteiten (International Ship and Port facility Security Code - ISPS-code).
<https://www.northseaport.com/havenverordeningen>

- Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen kunnen aanvullende voorwaarden gelden conform de eisen van betreffende netbeheerders.

- De ligplaatsen blijven tijdens de werkzaamheden in gebruik, waardoor de uitvoering van het werk kan worden gehinderd en afstemming met de bedrijven en de havendienst van North Sea Port over de kadeplanning noodzakelijk is. Deze afstemming behoort tot de verplichtingen van de aannemer.

- De uitvoering van de werkzaamheden zal (gedeeltelijk) samenvallen met het stormseizoen. De aannemer dient hier rekening mee te houden. Eventuele vertragingskosten en/of stilstandkosten zijn risico aannemer en komen voor zijn rekening.

-Uitvoering van werkzaamheden is deels op terreinen van klanten van North Sea Port, aannemer dient rekening te houden met veiligheids-/poortinstructie voor het betreden van deze terreinen.

08 COMMUNICATIE

De opdrachtgever ziet een risico op bezwaren, mochten de omliggende bedrijven niet voldoende op de hoogte gebracht zijn van de ophanden zijnde werkzaamheden. De aannemer dient daartoe gezamenlijk met de directie een communicatieplan op te stellen hoe hij dit risico wil beperken. De kosten voor de ten uitvoering brengen van dit communicatieplan dient onderdeel te zijn van deze inschrijving (post 850060).

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN Betreft alle werkzaamheden inclusief aan- en afvoer materiaal, materieel en personeel.			
11								ZAGEN			
1100								<u>Zagen verharding 10-15cm</u>			
110010	810501	1						Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding <100m Minimale hoeveelheid welke afgerekend wordt in deze post is 10m Zaagdiepte 10-15cm	m	170,00	F
110020	810501	1						Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Hoeveelheid 100 - 500 m. Zaagdiepte 10-15cm	m	340,00	F
110030	810501	1						Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Hoeveelheid > 500 m. Zaagdiepte 10-15cm	m	1.700,00	F
110040	830301	3						Zagen van bestrating. Hoeveelheid < 50 m. Bestrating Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 160 mm	m	170,00	F
1101								<u>Zagen verharding 15-20cm</u>			
110110	810501	1						Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding <10m Minimale hoeveelheid welke afgerekend wordt in deze post is 10m. Zaagdiepte 15-20cm	m	170,00	F
110120	810501	1						Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding <10m Minimale hoeveelheid welke afgerekend wordt in deze post is 100m. Zaagdiepte 15-20cm	m	170,00	F
110130	810501	1						Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Hoeveelheid 100-500 m. Zaagdiepte 15-20cm	m	340,00	F
110140	810501	1						Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Hoeveelheid >500 m. Zaagdiepte 15-20cm	m	1.700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
12							FREZEN Inclusief vegen na frezen en het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting. Teerhoudend asfalt dient vervoerd te worden naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging. Inclusief het (indien nodig) ombouwen van een frees naar een fijne rol of andersom. Het opstellen van een freesplan dient bij de prijs inbegrepen te zijn. Aan en afvoer materieel volgens bestekpostnrs in paragraaf 72 De onderverdeling in de besteksposten is op basis van freesvakbreedte. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt in bakfrezen of rijstrookbreed frezen. Posten zijn opgenomen als teervrij asfalt, het frezen van teerhoudend asfalt is als een meerprijs opgenomen. Exclusief storkosten, storkosten worden verrekend via de besteksposten uit paragraaf 82.			
120							TOESLAGEN PROFIELFREZEN			
1200							<u>Toeslag profielfrezen</u>			
120010	810299						Toeslag profielfrezen asfalt (<100m2) Betreft de meerkosten voor het profielfrezen van asfalt Oppervlakte: <100m2 Breedte varieert Dikte tot 50 mm Onderdeel hiervan is: Inmeten van het asfalt Opstellen (hoogte) tekening te frezen en te overlagen oppervlakken Uitzetten te frezen en te overlagen oppervlakken	m2	70,00	F
120020	810299						Toeslag profielfrezen asfalt (100-500m2) Betreft de meerkosten voor het profielfrezen van asfalt Oppervlakte: 100-500m2 Breedte varieert Dikte tot 50 mm Onderdeel hiervan is: Inmeten van het asfalt Opstellen (hoogte) tekening te frezen en te overlagen oppervlakken Uitzetten te frezen en te overlagen oppervlakken	m2	340,00	F
120030	810299						Toeslag profielfrezen asfalt (500-2000m2) Betreft de meerkosten voor het profielfrezen van asfalt Oppervlakte: 500-2000m2 Breedte varieert Dikte tot 50 mm Onderdeel hiervan is: Inmeten van het asfalt Opstellen (hoogte) tekening te frezen en te overlagen oppervlakken Uitzetten te frezen en te overlagen oppervlakken	m2	1.340,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120040	810299							Toeslag profielfrezen asfalt (>2000m2) Betreft de meerkosten voor het profielfrezen van asfalt Oppervlakte: >2000m2 Breedte varieert Dikte tot 50 mm Onderdeel hiervan is: Inmeten van het asfalt Opstellen (hoogte) tekening te frezen en te overlagen oppervlakken Uitzetten te frezen en te overlagen oppervlakken	m2	1.670,00	F
121								FREZEN ASFALT <100M2 Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Mobilisatiekosten worden verrekend op de posten in paragraaf 72.			
1211								<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>			
121110	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid < 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 20-40 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	70,00	F
121120	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid < 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	100,00	F
121130	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid < 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	170,00	F
121140	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid < 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 120-200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	340,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
122							FREZEN ASFALT 100-500 M2 Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Mobilisatiekosten worden verrekend op de posten in paragraaf 72.			
1221							<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>			
122110	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 100-500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 20-40. mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	340,00 F	
		9								
			1							
122120	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 100-500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	670,00 F	
		9								
			1							
122130	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 100-500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	1.670,00 F	
		9								
			1							
122140	810201						Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 100-500 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 120-200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	340,00 F	
		9								
			1							
123							FREZEN ASFALT 500M2-2000M2 Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Mobilisatiekosten worden verrekend op de posten in paragraaf 72.			
1231							<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
123110	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 500-2000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 20-40 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	6.700,00	F
123120	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 500-2000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	6.700,00	F
123130	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 500-2000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	6.700,00	F
123140	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 500-2000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte kleiner dan 0,50 m Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	6.700,00	F
123150	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 500-2000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 120-200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	340,00	F
124								FREZEN ASFALT >2000 M2 Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Mobilisatiekosten worden verrekend op de posten in paragraaf 72.			
1241								<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
124110	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid >2000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van 2,50 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 20-40 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	16.700,00	F
		9									
			1								
124120	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid >2000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van 2,50 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	13.400,00	F
		9									
			1								
124130	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid >2000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van 2,50 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	13.400,00	F
		9									
			1								
124140	810201							Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid >2000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van >2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 120-200 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	340,00	F
		9									
			1								
125								FREZEN ASFALT TBV AANSLUITING Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Mobilisatiekosten worden verrekend op de posten in paragraaf 72.			
125010	810203							Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1.00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 50 mm en breedte 0.50. m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 en 820030	m3	100,00	F
			2								
126								MEERPRIJZEN FREZEN VAN ASFALT De meerkosten van frezen van asfalt buiten reguliere werktijden worden per m2 verrekend uitsluitend d.m.v. posten uit deze paragraaf. In de besteksposten dient te zijn meegenomen: de meerprijzen van alle werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1260								Meerprijs bij werken buiten reguliere werktijden (ma-vr 6.00-19.00) Staffeling op basis van totale te frezen m2 per locatie			
126010	810299							Meerprijs bij frezen asfalt <100m2 Betreft meerprijs per te frezen m2 asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 121. Voor frezen van asfalt buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Hoeveelheid < 100 m2	m2	410,00 F	
126020	810299							Meerprijs bij frezen asfalt 100-500m2 Betreft meerprijs per te frezen m2 asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 122. Voor frezen van asfalt buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Hoeveelheid 100-500 m2	m2	1.820,00 F	
126030	810299							Meerprijs bij frezen asfalt 500-2000m2 Betreft meerprijs per te frezen m2 asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 123. Voor frezen van asfalt buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Hoeveelheid 500-2000 m2	m2	12.300,00 F	
126040	810299							Meerprijs bij frezen asfalt > 2000m2 Betreft meerprijs per te frezen m2 asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 124. Voor frezen van asfalt buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Hoeveelheid > 2000 m2	m2	26.300,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								GRONDWERK			
21								GROND ONTGRAVEN			
210								GROND ONTGRAVEN UIT CUNET			
2102								<u>Ontgraven grond uit cunet 10-100 m3</u>			
210210	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud van 10-100 m3 Grondsoort: Divers Te rekenen met klasse: wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte van 0 tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,30 tot 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	70,00 F	
210220	220101		2					Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud van 10-100 m3 Grondsoort: Divers Te rekenen met klasse: wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte van 0 tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,00 tot 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	70,00 F	
210230	220101		2					Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud van 10-100 m3 Grondsoort: Divers Te rekenen met klasse: wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,30 tot 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	100,00 F	
210240	220101		2					Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud van 10-100 m3 Grondsoort: Divers Te rekenen met klasse: wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,00 tot 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2103								<u>Ontgraven grond uit cunet 100-500 m3</u>			
210310	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud van 100-500 m3 Grondsoort: Divers Te rekenen met klasse: wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte van 0 tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,30 tot 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 22 of verwerken volgens besteksparagraaf 23	m3	340,00 F	
		2									
			2								
				2							
					1						
						1					
210320	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud van 100-500 m3 Grondsoort: Divers Te rekenen met klasse: wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte van 0 tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,00 tot 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 22 of verwerken volgens besteksparagraaf 23	m3	340,00 F	
		2									
			2								
				2							
					1						
						1					
210330	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud van 100-500 m3 Grondsoort: Divers Te rekenen met klasse: wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,30 tot 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 22 of verwerken volgens besteksparagraaf 23	m3	670,00 F	
		2									
			2								
				2							
					1						
						1					
210340	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud van 100-500 m3 Grondsoort: Divers Te rekenen met klasse: wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,00 tot 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 22 of verwerken volgens besteksparagraaf 23	m3	670,00 F	
		2									
			2								
				2							
					1						
						1					
2104								<u>Ontgraven grond uit cunet >500 m3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210410	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud van >500 m3 Grondsoort: Divers Te rekenen met klasse: wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte van 0 tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,30 tot 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	1.700,00	F
		2									
			2								
				2							
					1						
						1					
210420	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud van >500 m3 Grondsoort: Divers Te rekenen met klasse: wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte van 0 tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,00 tot 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	1.700,00	F
		2									
			2								
				2							
					1						
						1					
210430	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud van >500 m3 Grondsoort: Divers Te rekenen met klasse: wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van 0,30 tot 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	3.400,00	F
		2									
			2								
				2							
					1						
						1					
210440	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud van >500 m3 Grondsoort: Divers Te rekenen met klasse: wonen Grondsoorten gescheiden ontgraven . Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,00 tot 10,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	3.400,00	F
		2									
			2								
				2							
					1						
						1					
211								GROND ONTGRAVEN UIT SLEUVEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211020	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf met een inhoud van 10-100 m3 Grondsoort: divers Te rekenen met klasse: Wonen Taluds 2:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,50 tot 2,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem gemiddeld tussen 0,80 m tot 1,50 m. Bij grondverbetering van 0,20 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	170,00 F	
211030	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf met een inhoud van 100-500 m3 Grondsoort: divers Te rekenen met klasse: Wonen Taluds 2:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,50 tot 2,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem gemiddeld tussen 0,80 m tot 1,50 m. Bij grondverbetering van 0,20 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	670,00 F	
211040	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf met een inhoud van >500 m3 Grondsoort: divers Te rekenen met klasse: Wonen Taluds 2:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,50 tot 2,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem gemiddeld tussen 0,80 m tot 1,50 m. Bij grondverbetering van 0,20 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22 of verwerken volgens besteksparaagraaf 23	m3	1.700,00 F	
212								GRONDWERK BERMEN			
2120								<u>Grondwerk berm <100 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212010	510403							Verlagen bermen. Verlagen tot 0,05 meter onder kant verharding Lengte <100m Grondsoort divers, rekening houden met klasse industrie Profiel na verlaging: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, borden, lichtmasten, ed. 2 Betreft: buitenberm 6 Breedte van afgraven: 1,0 m tot 2,0 m 2 Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m 9 Vrijgekomen materiaal verwerken in achterliggende berm	m2	670,00	F
212020	510403							Verlagen bermen. Verlagen tot 0,05 meter onder kant verharding Lengte <100m Grondsoort divers, rekening houden met klasse industrie Profiel na verlaging: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, borden, lichtmasten, ed. 2 Betreft: buitenberm 6 Breedte van afgraven: 1,0 m tot 2,0 m 2 Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m 9 Vrijgekomen materiaal afvoeren naar verwerker of depot. Transport en stortkosten worden verrekend volgens besteksparaagraaf 22	m2	670,00	F
212030	510401							Aanvullen bermen. Transport volgens bestekposten onder hoofdstuk 22 Lengte <100m Grondsoort aanvulgrond: teelgrond Profiel van afwerking: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, borden, lichtmasten, ed. 9 Betreft: buiten- of middenberm 7 Breedte van aanvulling: 0,50 tot 1,50 m 2 Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m 2 De aanvulling verdichten	m2 m3	3.400,00	F I
212040	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Betreft egaliseren van wegbermen voorafgaand aan inzaaien bermen. 1 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 5 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0.10 m bovenhouden <100m 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	670,00	F
212050	220301							Grond verwerken in bermen Grondsoort: divers Grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210210 t/m 212220 1 Gemiddelde hoogte 0,10 m 1 Breedte bovenzijde gemiddeld 2,00 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	670,00	F
2121								<u>Grondwerk bermen 100-500 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212110	510403							Verlagen bermen. Verlagen tot 0,05 meter onder kant verharding Lengte 100-500m Grondsoort divers, rekening houden met klasse industrie Profiel na verlaging: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, borden, lichtmasten, ed. 2 Betreft: buitenberm 6 Breedte van afgraven: 1,0 m tot 2,0 m 2 Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m 9 Vrijgekomen materiaal verwerken in achterliggende berm	m2	1.000,00	F
212120	510403							Verlagen bermen. Verlagen tot 0,05 meter onder kant verharding Lengte 100-500m Grondsoort divers, rekening houden met klasse industrie Profiel na verlaging: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, borden, lichtmasten, ed. 2 Betreft: buitenberm 6 Breedte van afgraven: 1,0 m tot 2,0 m 2 Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m 9 Vrijgekomen materiaal afvoeren naar verwerker of depot. Transport en stortkosten worden verrekend volgens bestekparagraaf 22	m2	1.000,00	F
212130	510401							Aanvullen bermen. Transport volgens bestekposten onder hoofdstuk 22 Lengte 100-500m Grondsoort aanvulgrond: teelgrond Profiel van afwerking: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, borden, lichtmasten, ed. 9 Betreft: buiten- of middenberm 7 Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1,5 m 2 Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m 2 De aanvulling verdichten	m2 m3	6.700,00	F 670,00 I
212140	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Betreft egaliseren van wegbermen voorafgaand aan inzaaien bermen. 1 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 5 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0.10 m bovenhouden 100-500m 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	1.000,00	F
212150	220301							Grond verwerken in bermen Grondsoort: divers Grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210210 t/m 212220 1 Gemiddelde hoogte 0,10 m 1 Breedte bovenzijde gemiddeld 2,00 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.000,00	F
2122								<u>Grondwerk bermen >500 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212210	510403							Verlagen bermen. Verlagen tot 0,05 meter onder kant verharding Lengte >500m Betreft: gemengde grond, rekening houden met klasse industrie Profiel na verlaging: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, borden, lichtmasten, ed. Betreft: buitenberm Breedte van afgraven: 1,0 m tot 2,0 m Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m 9 Vrijgekomen materiaal verwerken in achterliggende berm	m2	1.700,00	F
212220	510403							Verlagen bermen. Verlagen tot 0,05 meter onder kant verharding Lengte >500m Betreft: gemengde grond, rekening houden met klasse industrie Profiel na verlaging: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, borden, lichtmasten, ed. Betreft: buitenberm Breedte van afgraven: 1,0 m tot 2,0 m Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m 9 Vrijgekomen materiaal afvoeren naar verwerker of depot. Transport en stortkosten worden verrekend volgens besteksparaagraaf 22	m2	1.700,00	F
212230	510401							Aanvullen bermen. Transport volgens bestekposten onder hoofdstuk 22 Lengte >500m Grondsoort aan vulgrond: teelgrond Profiel van afwerking: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, borden, lichtmasten, ed. Betreft: buiten- of middenberm Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1,5 m Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m 2 De aanvulling verdichten	m2 m3	13.400,00	F
212240	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Betreft egaliseren van wegbermen voorafgaand aan inzaaien bermen. Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 5 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0.10 m bovenhouden >500m 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	1.700,00	F
212250	220301							Grond verwerken in bermen Grondsoort: divers Grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210210 t/m 212220 Gemiddelde hoogte 0,10 m Breedte bovenzijde gemiddeld 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.700,00	F
2123								<u>Zaaien</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220220	220299							Vervoeren grond, extra reisafstand. In het geval de vervoersafstand van posten 220110 en 220210 niet voldoende is kan de afstand boven de 15 km verrekend worden per extra gereden kilometer	km	670,00	F
23								VERWERKEN GROND IN CUNET			
2300								<u>Grond verwerken in cunet 10-100m3</u>			
230020	220301							Grond verwerken in cunet Grondsoort: divers Grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210 t/m 212 Gemiddelde hoogte 0,50 m Kruinbreedte varieert	m3	70,00	F
		1						Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		9						1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
230030	220301							Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210 t/m 212of geleverd conform bestekspost 25 Gemiddelde hoogte 0,50 m Kruinbreedte varieert	m3	100,00	F
		1						Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		9						1 Inclusief verdichten			
								1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
2301								<u>Grond verwerken in cunet 100-500m3</u>			
230110	220301							Grond verwerken in cunet Grondsoort: divers Grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210 t/m 212 Gemiddelde hoogte 0,50 m Kruinbreedte varieert	m3	340,00	F
		1						Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		9						1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
230120	220301							Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210 t/m 212of geleverd conform bestekspost 25 Gemiddelde hoogte 0,50 m Kruinbreedte varieert	m3	170,00	F
		1						Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		9						1 Inclusief verdichten			
								1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
2302								<u>Grond verwerken in cunet >500m3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230210	220301						Grond verwerken in cunet Grondsoort: divers Grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210 t/m 212 Gemiddelde hoogte 0,50 m Kruinbreedte varieert Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	670,00 F	
230220	220301						Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210 t/m 212 of geleverd conform bestekspost 25 Gemiddelde hoogte 0,50 m Kruinbreedte varieert Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inclusief verdichten 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.700,00 F	
24							GROND VERWERKEN IN SLEUVEN			
240010	240122						Aanvullen sleuf. 10-100 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,50 m tot 2,50 m Aanvullen tot maaiveld met zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210 t/m 212 of geleverd conform bestekspost 25 De aanvulling verdichten	m3	500,00 F	
240020	240122						Aanvullen sleuf. 100-500 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,50 m tot 2,50 m Aanvullen tot maaiveld met zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210 t/m 212 of geleverd conform bestekspost 25 De aanvulling verdichten	m3	500,00 F	
240030	240122						Aanvullen sleuf. >500 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,50 m tot 2,50 m Aanvullen tot maaiveld met zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210 t/m 212 of geleverd conform bestekspost 25 De aanvulling verdichten	m3	670,00 F	
25							GRONDLEVERANTIES			
250010	831601						Leveren zand. Grondsoort: Zand voor zandbed Hoeveelheid: 1 vracht Volume vrachtwagen ter keuze aan de aannemer (ca. 10-17m3) Leveren op plaats van verwerking 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel	m3 m3	340,00 F	340,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
250020	831601	1						Leveren zand. Straatzand Hoeveelheid: 1 vracht Volume vrachtwagen ter keuze aan de aannemer (ca. 10-17m3)	m3	340,00 F	340,00 L
			1					Leveren op plaats van verwerking	m3		
				1				1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel			
250030	831601	2						Leveren zand. Brekerzand Hoeveelheid: 1 vracht Volume vrachtwagen ter keuze aan de aannemer (ca. 10-17m3)	m3	350,00 F	350,00 L
			1					Leveren op plaats van verwerking	m3		
				1				1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel			
250050	220321	1						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde	m3	2.778,00 F	2.778,00 L
			6					Grondsoort: teelgrond RAG-gecertificeerd	m3		
				1				Leveren op de plaats van verwerking			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
250060	314899							Leveren split 2/6 Betreft split 2/6 voor inwassen straatwerk Hoeveelheid: 10m3	m3	35,00 F	35,00 L
								Leveren op plaats van verwerking Basaltsplit	m3		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
3							KLEIN ONDERHOUD Uitvoering van klein onderhoud dient binnen 15 kalenderdagen na opdrachtverleiding te starten tenzij anders overeengekomen met de opdrachtgever. Klein onderhoud dient aaneengesloten uitgevoerd te worden			
31							REPARATIE ASFALTVERHARDING, SCHEUREN			
310							SCHEUREN VULLEN MET VOEGVULMASSA			
310010	810699						Repareren van matige tot ernstige scheuren in asfalt met bitumen emulsie en steenslag. Uitvoering mei t/m september, > 15 °C, weinig wind, geen neerslag verwacht. Scheur met een vlamloze heteluchtlan schoonmaken. Vervolgens aanbrengen voegvulmassa met voegenvulmachine met spuitlans en slof, gerekend met 1 l/m1 Afstrooien met steenslag 2/5 mm, verdichten met handrol. gerekend met 4 kg/m Overtollig materiaal verwijderen Inclusief aan en afvoerd materieel, afgestemd op de dagproductie Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m l kg	1.000,00 F	 1.000,00 L 4.000,00 L
311							SCHEUREN VULLEN MET EMULSIE			
311010	810699						Repar. scheuren in asf. bitumen en steensl. (zwart) Uitvoering mei t/m september, > 15 °C, weinig wind, geen neerslag verwacht. Scheur met een vlamloze heteluchtlan schoonmaken. Vervolgens aanbrengen bitumenemulsie type C met spuitlans of gieter, gerekend met 1 kg/m1 Afstrooien met steenslag 2/5 mm, verdichten met handrol. gerekend met 3 kg/m Overtollig materiaal verwijderen Inclusief aan en afvoer materieel, afgestemd op de dagproductie Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m kg kg	1.000,00 F	 1.000,00 L 3.000,00 L
311090	810699						Schuren asfalt Betreft het vlakschuren van oneffenheden is asfalt door o.a. wortelopdruk. Oppervlaktes <5m2 Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	27,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								FUNDERINGEN			
41								OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES			
411								OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL			
411010	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. of teerhoudende funderingslaag Hoeveelheid per fase tot 100 m² Gemiddelde dikte 200-350 mm Ongebonden funderingsmateriaal van menggranulaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 411050	m2	670,00 F	
		9									
			1								
				1							
411020	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. of teerhoudende funderingslaag Verwijderen d.m.v. frezen. Hoeveelheid per fase 100-500 m² Gemiddelde dikte 200-350 mm Ongebonden funderingsmateriaal van menggranulaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 411050	m2	1.000,00 F	
		9									
			1								
				1							
411030	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. of teerhoudende funderingslaag Verwijderen d.m.v. frezen. Hoeveelheid per fase 500-2000 m² Gemiddelde dikte 200-350 mm Ongebonden funderingsmateriaal van menggranulaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 411050	m2	3.400,00 F	
		9									
			1								
				1							
411040	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. of teerhoudende funderingslaag Verwijderen d.m.v. frezen. Hoeveelheid per fase >2000 m² Gemiddelde dikte 200-350 mm Ongebonden funderingsmateriaal van menggranulaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 411050	m2	10.000,00 F	
		9									
			1								
				1							
411050	307499							Verv. menggr. naar verwerker (niet teerhoudend) naar depot Betreft: afvoeren vrijgekomen menggranulaat funderingssoort: menggranulaat Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving Vervoeren naar: depot (max. 15 km rijden)	m3	6.700,00 F	
411060	307499							Vervoeren menggranulaat, extra reisafstand. In het geval de vervoersafstand van post 411050 niet voldoende is kan de afstand boven de 15 km verrekend worden per extra gereden kilometer	km	670,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
412								DOORFREZEN FUNDERING			
412010	810299							Doorfrezen fundering T.b.v. verwijderen, aanvullen of opnieuw profileren Oppervlak tot 100 m2 Totale breedte >2,5 m1 Dikte tot 350 mm Gebonden fundering	m2	670,00	F
412020	810299							Doorfrezen fundering 100-500m2 T.b.v. verwijderen, aanvullen of opnieuw profileren Oppervlak 100-500 m2 Totale breedte >2,5 m1 Dikte tot 350 mm Gebonden fundering	m2	3.400,00	F
412030	810299							Doorfrezen fundering 500-200m2 T.b.v. verwijderen, aanvullen of opnieuw profileren Oppervlak 500-2000 m2 Totale breedte >2,5 m1 Dikte tot 350 mm Gebonden fundering	m2	6.700,00	F
412040	810299							Doorfrezen fundering >2000m2 T.b.v. verwijderen, aanvullen of opnieuw profileren Oppervlak >2000 m2 Totale breedte >2,5 m1 Dikte tot 350 mm Gebonden fundering	m2	10.000,00	F
413								VERWIJDEREN STRAATLAAG +100-500			
413010	831199							Verwijderen straatlaag Oppervlak <100m2 Totale breedte >2,5m1 Dikte 40-60mm Afvoeren volgens hoofdstuk 22	m2	340,00	F
413020	831199							Verwijderen straatlaag 100-500m2 Oppervlak 100-500m2 Totale breedte >2,5m1 Dikte 40-60mm Afvoeren volgens hoofdstuk 22	m2	340,00	F
42								AANBRENGEN FUNDERING			
420								AANBRENGEN FUNDERING <50M2			
420010	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Menggranulaat of betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	170,00	F
		1									
			9								
				2							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
420020	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Menggranulaat of betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	170,00	F
		1									
			9								
				2							
					1						
						1					
420030	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Menggranulaat of betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	340,00	F
		3									
			9								
				2							
					1						
						1					
420040	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat of betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	340,00	F
		3									
			9								
				2							
					1						
						1					
420090	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag t.b.v. aanbrengen grasbetontegels Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 1,00 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	140,00	F
		9									
			7						ton		88,20 I
				2							
					1						
						1					
421								AANBRENGEN FUNDERING 50-500M2			
421030	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 50-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Menggranulaar of betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	670,00	F
		3									
			9								
				2							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
421040	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 50-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat of betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	3.400,00 F	
		3									
			9								
				2							
					1						
					1						
421090	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag t.b.v. aanbrengen grasbetontegels Totaal 50-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 1,00 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	340,00 F	
		9									
			7								
				2					ton		214,20 I
					1						
					1						
422								AANBRENGEN FUNDERING 500-2000M2			
422030	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 500-2000m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Menggranulaat of betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.700,00 F	
		3									
			9								
				2							
					1						
					1						
422040	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 500-2000m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat of betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	6.700,00 F	
		3									
			9								
				2							
					1						
					1						
422090	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag t.b.v. aanbrengen grasbetontegels Totaal 500-2000m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 1,00 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	670,00 F	
		9									
			7								
				2					ton		422,10 I
					1						
					1						
423								AANBRENGEN FUNDERING >2000M2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
423030	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal >2000m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	3.400,00 F		
		3						ton		1.224,00 I	
		7									
			2								
				1							
				1							
423040	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal >2000m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	10.000,00 F		
		1						ton		6.300,00 I	
		7									
			2								
				1							
				1							
423090	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag t.b.v. aanbrengen grasbetontegels Totaal >2000m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte kleiner dan of gelijk aan 1,00 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.400,00 F		
		9						ton		882,00 I	
		7									
			2								
				1							
				1							
424							AANBRENGEN STRAATLAGEN				
424010	831101						Aanbrengen straatlaag. Totaal <50m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op een funderingslaag van granulaat Brekerzand geel	m2	170,00 F		
		6						m3		8,50 L	
			3								
424020	831101						Aanbrengen straatlaag. Totaal 50-200m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op een funderingslaag van granulaat Brekerzand geel	m2	340,00 F		
		6						m3		17,00 L	
			3								
424030	831101						Aanbrengen straatlaag. Totaal 200-500m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op een funderingslaag van granulaat Brekerzand geel	m2	500,00 F		
		6						m3		25,00 L	
			3								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
424040	831101							Aanbrengen straatlaag. Totaal 500-2000m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op een funderingslaag van granulaat Brekerzand geel	m2	670,00 F		
			6									
				3					m3		33,50 L	
424050	831101							Aanbrengen straatlaag. Totaal > 2000m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op een funderingslaag van granulaat Brekerzand geel	m2	3.400,00 F		
			6									
				3					m3		170,00 L	
425								PROFILEREN VAN OPPERVLAKKEN				
425010	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren puinbaan Totaal <50m2 Grondsoort: puinverharding van menggranulaat Oppervlakken boven water Oppervlakken: onder afschot Breedte oppervlak > 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	340,00 F		
		1										
			1									
				9								
					1							
425020	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren puinbaan Totaal 50-200m2 Grondsoort: puinverharding van menggranulaat Oppervlakken boven water Oppervlakken: onder afschot Breedte oppervlak > 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	670,00 F		
		1										
			1									
				9								
					1							
425030	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren puinbaan Totaal 200-500m2 Grondsoort: puinverharding van menggranulaat Oppervlakken boven water Oppervlakken: onder afschot Breedte oppervlak > 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	3.400,00 F		
		1										
			1									
				9								
					1							
425040	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren puinbaan Totaal 500-2000m2 Grondsoort: puinverharding van menggranulaat Oppervlakken boven water Oppervlakken: onder afschot Breedte oppervlak > 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	6.700,00 F		
		1										
			1									
				9								
					1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
425050	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren puinbaan Totaal >2000m2 Grondsoort: puinverharding van menggranulaat Oppervlakken boven water Oppervlakken: onder afschot Breedte oppervlak > 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	17.000,00 F	
426		1									
			1								
				9							
					1						
								UITVULLEN FUNDERINGEN			
426010	800111							Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. oppervlakte: < 50 m2 Laagdikte: divers	ton	35,00 F	
		7						Menggranulaat Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km	ton		35,00 I
			2					Sortering 0/31,5			
				1				Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
426020	800111							Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. oppervlakte: 50-500 m2 Laagdikte: divers	ton	340,00 F	
		7						Menggranulaat Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km	ton		340,00 I
			2					Sortering 0/31,5			
				1				Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
426030	800111							Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. oppervlakte: 500-2000 m2 Laagdikte: divers	ton	1.400,00 F	
		7						Menggranulaat Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km	ton		1.400,00 I
			2					Sortering 0/31,5			
				1				Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
426040	800111							Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. oppervlakte: >2000 m2 Laagdikte: divers	ton	3.400,00 F	
		7						Menggranulaat Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km	ton		3.400,00 I
			2					Sortering 0/31,5			
				1				Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
426050	800113							Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Oppervlak > 100 m2 Dikte 0-10 cm. rekening houden met een gemiddelde dikte van 5 cm Op bestaande puinverharding van menggranulaat	ton	1.000,00 F	
		7						Menggranulaat Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km	ton		1.000,00 I
			2					Sortering 0/31,5			
				1				Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
427								LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
427010	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Hoeveelheid: 1 vracht Volume vrachtwagen ter keuze aan de aannemer (ca. 10-17m3) Menggranulaat Sortering 0/31,5 9 Leveren op plaats van verwerking	ton	2.000,00 F	2.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
5							VERHARDINGEN				
51							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
510010	810102	9	1	3		1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte 1,50 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-/verwerkingsinrichting. Inclusief stortkosten.	m2	100.000,00	F	
510020	812101	1	2				Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	340.000,00	F	102,00 L
510030	810103	1					Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Kantvlakken schoonmaken Bitumineuze afdichtingsstrip: Denso TOK-band 30x20mm o.g.	m m	670,00	F	670,00 L
52							AANBRENGEN ASFALT Inclusief afgieten freesnaden met bitumenemulsie en afstrooien freesvak met steenslag. De onderverdeling in de besteksposten is uitsluitend op basis van aanlegbreedte en totaalhoeveelheid (tonnage). Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt in bijvoorbeeld inlages, plaatselijke reparaties of rijstrookbreed aanbrengen. Aan en afvoer materiaal wordt verrekend volgens de posten in paragraaf 72				
520							AANBRENGEN ASFALT 10-100 TON Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Inclusief afgieten naden met bitumenemulsie				
5200							<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
520010	812131	2	4	3	1		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer Totaal 10-100 ton Totaal - m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 50-80 mm	ton ton	340,00	F	340,00 L
520020	812131	2	4	3	1		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer Totaal 10-100 ton Laag temperatuur asfalt Totaal - m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 50-80 mm	ton ton	30,00	F	30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5201								<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
520110	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer Totaal 10-100 ton Totaal - m2	ton	340,00	F	
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			340,00
		4						Mengseleigenschappen: TL-C				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Totale laagdikte 45-55 mm				
520120	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer Totaal 10-100 ton Laagtemperatuurasfalt Totaal - m2	ton	30,00	F	
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			30,00
		4						Mengseleigenschappen: TL-C				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Totale laagdikte 45-55 mm				
5202								<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
520210	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer Totaal 10-100 ton Daar waar asfalt in meerdere gangen wordt aangebracht, dient warm-tegen-warm gedraaid te worden. Totaal - m2	ton	340,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			340,00
		4						Mengseleigenschappen: DL-C				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Laagdikte 35-40 mm				
520220	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer Totaal 10-100 ton Daar waar asfalt in meerdere gangen wordt aangebracht, dient warm-tegen-warm gedraaid te worden. Laagtemperatuurasfalt Totaal - m2	ton	30,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			30,00
		4						Mengseleigenschappen: DL-C				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Laagdikte 35-40 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
520230	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 10-100 ton Rode steenslag, 5% rode pigment, met zwarte bitumen Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer. Daar waar asfalt in meerdere gangen wordt aangebracht, dient warm-tegen-warm gedraaid te worden. Totaal - m2	ton	30,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-C Totale breedte kleiner dan 1,00 m Laagdikte 35-40 mm	ton		30,00	L
		4										
			1									
				1								
520240	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Totaal 10-100 ton Machinaal aanbrengen, inzet ter keuze aan de aannemer. Daar waar asfalt in meerdere gangen wordt aangebracht, dient warm-tegen-warm gedraaid te worden. Totaal - m2	ton	35,00	F	
		4						Asfalt: SMA-NL 11A Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35-40 mm	ton		35,00	L
			3									
				1								
521								AANBRENGEN ASFALT 100-500 TON Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Vakken hoeven niet aaneengesloten te zijn. Inclusief afgieten naden met bitumenemulsie.				
5210								<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
521010	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 100-500 ton Totaal - m2	ton	1.000,00	F	
		2						Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 50-80 mm	ton		1.000,00	L
		4										
			3									
				1								
521020	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 100-500 ton Laagtemperatuurafalt Totaal - m2	ton	70,00	F	
		2						Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 50-80 mm	ton		70,00	L
		4										
			3									
				1								
5211								<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
521110	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 100-500 ton Totaal - m2	ton	1.000,00	F	
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			1.000,00
		4						Mengseleigenschappen: TL-C				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Totale laagdikte 45-55 mm				
521120	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 100-500 ton Laagtemperatuurasfalt Totaal - m2	ton	70,00	F	
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			70,00
		4						Mengseleigenschappen: TL-C				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Totale laagdikte 45-55 mm				
5212								<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
521210	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 100-500 ton Daar waar asfalt in meerdere gangen wordt aangebracht, dient warm-tegen-warm gedraaid te worden. Totaal - m2	ton	1.340,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			1.340,00
		4						Mengseleigenschappen: DL-C				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Laagdikte 35-40 mm				
521220	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 100-500 ton Daar waar asfalt in meerdere gangen wordt aangebracht, dient warm-tegen-warm gedraaid te worden. Laagtemperatuurasfalt Totaal - m2	ton	70,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			70,00
		4						Mengseleigenschappen: DL-C				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Laagdikte 35-40 mm				
521230	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmestiekasfalt. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 100-500 ton Warm-in-warm aanbrengen Totaal - m2	ton	1.000,00	F	
		4						Asfalt: SMA-NL 11A	ton			1.000,00
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Laagdikte 35-40 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
522								AANBRENGEN ASFALT 500-2000 TON Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Vakken hoeven niet aaneengesloten te zijn. Inclusief afgieten naden met bitumenemulsie.			
5221								<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>			
522110	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 500-2000 ton	ton	1.340,00 F	
		2						Totaal - m2			
			4					Asfalt: AC 22 base	ton		1.340,00 L
				3				Mengseleigenschappen: OL-C			
					1			Totale breedte 2,50 m en groter			
								Totale laagdikte 50-80 mm			
522120	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 500-2000 ton Laagtemperatuurasfalt	ton	340,00 F	
		2						Totaal - m2			
			4					Asfalt: AC 22 base	ton		340,00 L
				3				Mengseleigenschappen: OL-C			
					1			Totale breedte 2,50 m en groter			
								Totale laagdikte 50-80 mm			
5222								<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>			
522210	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 500-2000 ton	ton	1.340,00 F	
		2						Totaal - m2			
			4					Asfalt: AC 16 bin	ton		1.340,00 L
				3				Mengseleigenschappen: TL-C			
					1			Totale breedte 2,50 m en groter			
								Totale laagdikte 45-55 mm			
522220	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 500-2000 ton Laagtemperatuurasfalt	ton	340,00 F	
		2						Totaal - m2			
			4					Asfalt: AC 16 bin	ton		340,00 L
				3				Mengseleigenschappen: TL-C			
					1			Totale breedte 2,50 m en groter			
								Totale laagdikte 45-55 mm			
5223								<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
522310	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 500-2000 ton Daar waar asfalt in meerdere gangen wordt aangebracht, dient warm-tegen-warm gedraaid te worden. Totaal - m2	ton	2.670,00	F		
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			2.670,00	L
				4				Mengseleigenschappen: DL-C					
					3			Totale breedte 2,50 m en groter					
						1		Laagdikte 35-40 mm					
522320	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 500-2000 ton Daar waar asfalt in meerdere gangen wordt aangebracht, dient warm-tegen-warm gedraaid te worden. Laagtemperatuurasfalt Totaal - m2	ton	2.670,00	F		
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			2.670,00	L
				4				Mengseleigenschappen: DL-C					
					3			Totale breedte 2,50 m en groter					
						1		Laagdikte 35-40 mm					
522330	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal 500-2000 ton Daar waar asfalt in meerdere gangen wordt aangebracht, dient warm-tegen-warm gedraaid te worden. Totaal - m2	ton	2.670,00	F		
			4					Asfalt: SMA-NL 11A	ton			2.670,00	L
					3			Totale breedte 2,50 m en groter					
						1		Laagdikte 35-40 mm					
523								AANBRENGEN ASFALT> 2000 TON Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per locatie. Vakken hoeven niet aaneengesloten te zijn. Inclusief afgieten naden met bitumenemulsie.					
5231								<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>					
523110	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal >2000 ton Totaal - m2	ton	1.000,00	F		
			2					Asfalt: AC 22 base	ton			1.000,00	L
				4				Mengseleigenschappen: OL-C					
					3			Totale breedte 2,50 m en groter					
						1		Totale laagdikte 50-80 mm					
5232								<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
523210	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal >2000 ton Totaal - m2	ton	1.000,00	F	
		2						Asfalt: AC 16 bin	ton			1.000,00
		4						Mengseleigenschappen: TL-C				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Totale laagdikte 45-55 mm				
5233								<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
523310	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal >2000 ton Daar waar asfalt in meerdere gangen wordt aangebracht, dient warm-tegen-warm gedraaid te worden. Totaal - m2	ton	3.340,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			3.340,00
		4						Mengseleigenschappen: DL-C				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Laagdikte 35-40 mm				
523320	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal >2000 ton Daar waar asfalt in meerdere gangen wordt aangebracht, dient warm-tegen-warm gedraaid te worden. Laagtemperatuurasfalt Totaal - m2	ton	1.340,00	F	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton			1.340,00
		4						Mengseleigenschappen: DL-C				
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Laagdikte 35-40 mm				
523330	812112							Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Machinaal aanbrengen met grote asfaltset Totaal >2000 ton Warm-in-warm aanbrengen Totaal - m2	ton	5.000,00	F	
		4						Asfalt: SMA-NL 11A	ton			5.000,00
			3					Totale breedte 2,50 m en groter				
				1				Laagdikte 35-40 mm				
524								MEERPRIJZEN ASFALTVERWERKING De meerkosten van asfaltverwerking buiten reguliere werktijden worden per ton verrekend uitsluitend d.m.v. posten uit deze paragraaf. In de besteksposten dient te zijn meegenomen: de meerprijzen van alle werkzaamheden				
5240								<u>Meerprijs bij werken buiten reguliere werktijden (ma-vr 6.00- 19.00)</u> Staffeling op basis van totale verwerkte tonnage per locatie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
524010	812199							Meerprijs bij productie 10-100 ton Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 520 t/m 523. Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Hoeveelheid 10-100 ton	ton	700,00	F
524020	812199							Meerprijs bij productie 100-500 ton Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 520 t/m 523. Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Hoeveelheid 100-500 ton	ton	1.400,00	F
524030	812199							Meerprijs bij productie 500-2000 ton Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 520 t/m 523. Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Hoeveelheid 500-2000 ton	ton	2.400,00	F
524040	812199							Meerprijs bij productie >2000 ton Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 520 t/m 523. Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Hoeveelheid > 2000 ton	ton	3.400,00	F
53								ELEMENTENVERHARDING			
530								OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN <100m2 Opbreken aanliggende elementenverhardingen			
530010	831701							Opbreken straatbaksteen. Incl. stort en acceptatiekosten Straatbaksteen standaard keiformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	35,00	F
530020	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	170,00	F
530030	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	170,00	F
530040	831703							Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	35,00	F
530050	831703							Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	35,00	F
531								OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN 100-500M2 Opbreken aanliggende elementenverhardingen 100-500m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
531010	831701						Opbreken straatbaksteen. Incl. stort en acceptatiekosten Straatbaksteen standaard keiformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	170,00	F
			3							
531020	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	1.700,00	F
			3							
531030	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	1.700,00	F
			3							
531040	831703						Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	170,00	F
			1							
531050	831703						Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	170,00	F
			5							
532							OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN 500-2000M2 Opbreken aanliggende elementenverhardingen 500-2000m2			
532010	831701						Opbreken straatbaksteen. Incl. stort en acceptatiekosten Straatbaksteen standaard keiformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	500,00	F
			3							
532020	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	3.400,00	F
			3							
532030	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	3.400,00	F
			3							
532040	831703						Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	500,00	F
			1							
532050	831703						Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	500,00	F
			5							
532060	832102						Opbreken keien van natuursteen. Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). nvt Totale breedte van 3,0 m en meer Voeg gevuld met ongebonden materiaal 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	670,00	F
			3							
				2						
533							OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN >2000M2 Opbreken aanliggende elementenverhardingen >2000m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
533010	831701			3			Opbreken straatbaksteen. Incl. stort en acceptatiekosten Straatbaksteen standaard keiformaat 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	2.000,00	F
533020	831702			3			Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	5.000,00	F
533030	831702			3			Opbreken betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	5.000,00	F
533040	831703			1			Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	2.000,00	F
533050	831703			5			Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr.: 820010	m2	2.000,00	F
534							AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN <100M2			
534010	831401			1			Herstraten straatbakstenen. <100m2 Onbruikbare straatbakstenen vervoeren bestekpostnr.: 820010 1 Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten 3 Straatbaksteen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand	m2	35,00	F
534020	831112			1			Aanbrengen betonstraatstenen. <100m2 Op straatlaag 6 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 120 mm Kleur: Zie bestekposten 570010 5 Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand	m2	170,00	F
534030	831113			1			Aanbrengen betontegels. <100m2 In halfsteensverband 1 Op straatlaag 5 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Zie bestekpost 571010 5 Betontegels 150 x 300 x 80 mm Zie bestekpost 571020 5 Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand	m2	30,00	F
535							AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN 100-250M2			
535010	831401			1			Herstraten straatbakstenen. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren bestekpostnr.: 820010 1 Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten 3 Straatbaksteen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
535020	831112			1				Aanbrengen betonstraatstenen. Op straatlaag	m2	170,00	F	
					6			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 120 mm Kleur: Zie bestekposten 570010	st			7.650,00 I
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand				
535030	831113			1				Aanbrengen betontegels. In halfsteensverband	m2	70,00	F	
				1				Op straatlaag				
					5			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Zie bestekpost 571010	st			700,00 I
					5			Betontegels 150 x 300 x 80 mm Zie bestekposten 571020	st			160,00 I
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand				
536								AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN 250-1000M2				
536010	831401			1				Herstraten straatbakstenen.	m2	340,00	F	
				1				Onbruikbare straatbakstenen vervoeren bestekpostnr.: 820010				
					3			Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
					5			Straatbaksteen: standaard keiformaat				
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand				
536020	831112			1				Aanbrengen betonstraatstenen. Op straatlaag	m2	800,00	F	
					6			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 120 mm Kleur: Zie bestekposten 570010	st			36.000,00 I
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand				
536030	831113			1				Aanbrengen betontegels. In halfsteensverband	m2	340,00	F	
				1				Op straatlaag				
					5			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Zie bestekpost 571010	st			3.400,00 I
					5			Betontegels 150 x 300 x 80 mm Zie bestekposten 571020	st			280,00 I
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand				
537								AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN >1000M2				
537010	831112			1				Aanbrengen betonstraatstenen. Op straatlaag	m2	1.700,00	F	
					6			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 120 mm Kleur: Zie bestekposten 570010 en 570020	st			76.500,00 I
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand				
537020	831112			1				Aanbrengen betonstraatstenen. Op straatlaag	m2	1.400,00	F	
					9			Type: Triloc Kleur: Zie bestekposten 570020	st			63.000,00 I
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
537030	831113			1				Aanbrengen betontegels. In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Zie bestekpost 571010 Betontegels 150 x 300 x 80 mm Zie bestekposten 571020 5 Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand	m2	1.400,00	F		
538								AANBRENGEN BETONPLATEN					
538010	821001			1				Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Op straatlaag Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Zie bestekposten 573010 Dikte platen 0,16 m	st	340,00	F		
				3					st			340,00	I
					3								
538020	821001			1				Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Op straatlaag Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m Zie bestekposten 573020 Dikte platen 0,16 m	st	35,00	F		
				1					st			35,00	I
					3								
54								MOLGOTEN					
543								AANBRENGEN MOLGOTEN met vrijgekomen materialen uit paragraaf 541 of geleverd volgens paragraaf 57					
543020	831303			9				Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 3 streklagen In straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 120 mm 3 Afstrooien en invegen met zand	m	170,00	F		
				1					st			2.550,00	L
55								OPSLUITINGEN					
551								OPBREKEN BETONBANDEN					
551010	831711			9				Opbreken betonbanden. Diverse afmetingen 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.700,00	F		
553								LEVEREN EN AANBRENGEN BANDEN					
553010	831305			2				Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 120 x 250 mm recht	m	200,00	F		
					6				st			200,00	I
553020	831305			2				Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 120 x 250 mm gebogen	m	27,48	F		
					6				st			35,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
553030	831305		2					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm recht	m	17,00	F	
				5					st			17,00 I
553040	831305		2					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm gebogen	m	13,35	F	
				5					st			17,00 I
553050	831304		2					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm recht	m	50,00	F	
				3					st			50,00 I
553060	831304		2					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm gebogen	m	39,25	F	
				3					st			50,00 I
553070	831304		2					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 50/200x250 mm recht	m	340,00	F	
				9					st			340,00 I
553080	831304		2					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 50/200x250 mm gebogen	m	70,65	F	
				9					st			90,00 I
553090	831304		2					Aanbrengen trottoirbanden van beton. Voor verrekening te rekenen met 1m per stuk Op zandbed Profiel 50/200x250 hoekblok	m	17,00	F	
				9					st			17,00 L
553100	314399							Aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie Betreft meerprijs aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie i.p.v. op zandbed. In cementspecie (0,02m3/m1) aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton (0,05 m3/m1)	m m3 m3	340,00	F	
												6,80 L 17,00 L
554								AANBRENGEN INRITBANDEN/ELEMENTEN De aannemer dient van alle te leveren banden een monster ter goedkeuring aan de directie voor de leggen.				
555								OVERIGEN KANTOPSLUITINGEN				
555010	831502		2					Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Diverse banden	st	70,00	F	
				9	9			1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-/verwerkings- inrichting				
556								GRASBETONTEGELS				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
556010	831703							Opbreken betontegels. Betreft: grasbetontegels langs asfaltverharding Totale breedte tot 1,5 m Grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-/verwerkingsinrichting, incl. stortkosten.	m2	100,00	F	
		1										
			9									
556040	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels langs asfaltverharding Totale breedte tot 1,50 m Op puinfundering Grasbetontegels Leverancier: Holcim, type Begra of gelijkwaardig Afmetingen: 400 x 600 x 120 mm. Voorzien van één rechte aansluiting t.b.v. aansluiting op asfalt. Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding. 9 Op stelspecie stellen, dikte 0,05m Aanvullen met teelgrond en intrillen 0,075 m3 / m2	m2 st m3 m3	168,00	F	 700,00 I 8,40 L 12,60 I
		1										
				9								
					9							
556050	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels langs asfaltverharding Totale breedte tot 1,50 m Op puinfundering Grasbetontegels Leverancier: Holcim, type Begra of gelijkwaardig Afmetingen: 400 x 600 x 120 mm. Voorzien van één rechte aansluiting t.b.v. aansluiting op asfalt. Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding. Met vlakke kant aan bovenzijde aanbrengen 9 Op stelspecie stellen, dikte 0,05m Aanvullen met teelgrond en intrillen 0,075 m3 / m2	m2 st m3 m3	168,00	F	 700,00 I 8,40 L 12,60 I
		1										
				9								
					9							
556060	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: gewapende grasbetontegels langs asfaltverharding Totale breedte tot 1,50 m Op puinfundering Grasbetontegels Leverancier: Giverbo, type GVB-50-B60 (half) of gelijkwaardig Afmetingen: 575 x 600 x 100 mm. Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding. 9 Op stelspecie stellen, dikte 0,05m Aanvullen met teelgrond en intrillen 0,075 m3 / m2	m2 st m3 m3	5.000,00	F	 14.500,00 L 250,00 L 400,00 I
		1										
				9								
					9							
556070	511101							Zaaïen. Betreft de volgens paragraaf 556 aangebrachte grasbetontegels. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden type B3 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2	are kg	4,00	F	 8,00 L
				2								
57								LEVERANTIES				
570								LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
570010	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie/bijleveren bij herstraten. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Dikte 120 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	140.000,00 F	
				3					st		140.000,00 L
					6						
570020	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie/bijleveren bij herstraten. Betonstraatstenen Triloc Dikte 120 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	63.000,00 F	
				9					st		63.000,00 L
					6						
571								LEVEREN BETONTEGELS			
5710								<u>Leveren betontegels, kleur grijs</u>			
571010	831604							Leveren betontegels. Betreft leverantie/bijleveren bij herstraten Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	13.500,00 F	
				5					st		13.500,00 L
571020	831604							Leveren betontegels. Betreft leverantie/bijleveren bij herstraten Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	3.000,00 F	
				5					st		3.000,00 L
571030	831604							Leveren betontegels. Grasbetontegels Leverancier: Holcim, type Begra of gelijkwaardig ametingen: 400 x 600 x 150 mm. Voorzien van één rechte aansluiting t.b.v. aansluiting op asfalt. Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding. 1 Leveren op plaats van verwerking	st	1.400,00 F	
				9					st		1.400,00 L
5711								<u>Leveren betontegels, kleur rood</u>			
571130	831604							Leveren betontegels. Betreft leverantie/bijleveren bij herstraten Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: rood Met kleurechte toplaag 1 Leveren op plaats van verwerking	st	3.400,00 F	
				5					st		3.400,00 L
571140	831604							Leveren betontegels. Betreft leverantie/bijleveren bij herstraten Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood Met kleurechte toplaag 1 Leveren op plaats van verwerking	st	670,00 F	
				5					st		670,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
572							LEVEREN BETONBANDEN			
572010	831608		6				Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 120 x 250 mm recht Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00 F	200,00 L
572020	831610		6	9			Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 120 x 250 mm kleur: grijs Bochtband 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	35,00 F	35,00 L
572030	831608		5				Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm recht Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	17,00 F	17,00 L
572040	831610		5	9			Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm kleur: grijs Bochtband 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	17,00 F	17,00 L
572050	831605		3				Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm recht Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	50,00 L
572060	831606		3	9			Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm kleur: grijs Bochtband 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	50,00 L
572070	831605		9				Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 50/200x250 mm kleur: grijs recht 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	340,00 F	340,00 L
572080	831606		9	9			Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 50/200x250 mm kleur: grijs Bochtband 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	70,00 F	70,00 L
573							LEVEREN BETONPLATEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
573010	821099							Leveren betonplaten 2,0x2,0x0,16 Betonplaat 2,0x2,0x0,16m Dubbel wapeningsnet Bovenzijde gebezemd Met hijsgaten Zonder metalen omranding	st st	340,00 F	340,00 L
573020	821099							Leveren betonplaten 2,0x1,0x0,16 Betonplaat 2,0x1,0x0,16m Dubbel wapeningsnet Bovenzijde gebezemd Met hijsgaten Zonder metalen omranding	st st	35,00 F	35,00 L
573030	821099							Leveren betonplaten 2,0x2,0x0,16, gebruikte platen Betonplaat 2,0x2,0x0,16m Dubbel wapeningsnet Bovenzijde gebezemd Met hijsgaten Zonder metalen omranding	st st	340,00 F	340,00 L
573040	821099							Leveren betonplaten 2,0x1,0x0,16, gebruikte platen Betonplaat 2,0x1,0x0,16m Dubbel wapeningsnet Bovenzijde gebezemd Met hijsgaten Zonder metalen omranding	st st	35,00 F	35,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
6							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
61							MARKERINGEN Uitvoering van markeringswerkzaamheden dient binnen 10 dagen na opdrachtverliding te starten tenzij anders overeengekomen met de opdrachtgever. Klein onderhoud dient aaneengesloten uitgevoerd te worden				
610							VERWIJDEREN MARKERINGEN				
610010	320141						Volledig verwijderen van een markering.	m2	1.400,00	F	
		7					Lengtemarkering				
			2				Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
				3			Op een dichte bitumineuze ondergrond				
					1		Verwijderen door middel van frezen				
						1	Het wegdek ter plaatse van de verwijderde markering nabehandelen met 0.8 kg/m2				
							sealmiddel in een aan het wegdek aangepaste kleur en direct nastrooien of naspuiten met 0,2 kg/m2	kg			560,00 L
							droog zand	kg			140,00 L
						1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.				
610020	320141						Volledig verwijderen van een markering.	m2	500,00	F	
		9					Figuratie				
			2				Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
				3			Op een dichte bitumineuze ondergrond				
					1		Verwijderen door middel van frezen				
						1	Het wegdek ter plaatse van de verwijderde markering nabehandelen met 0.8 kg/m2				
							sealmiddel in een aan het wegdek aangepaste kleur en direct nastrooien of naspuiten met 0,2 kg/m2	kg			200,00 L
							droog zand	kg			50,00 L
						1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.				
610030	320141						Volledig verwijderen van een markering.	m2	500,00	F	
		7					Lengtemarkering				
			2				Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
				3			Op een dichte bitumineuze ondergrond				
					4		Verwijderen door middel van waterstralen				
						1	Het wegdek ter plaatse van de verwijderde markering nabehandelen met 0.8 kg/m2				
							sealmiddel in een aan het wegdek aangepaste kleur en direct nastrooien of naspuiten met 0,2 kg/m2	kg			200,00 L
							droog zand	kg			50,00 L
						1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
610040	320141							Volledig verwijderen van een markering.	m2	100,00	F	
		9						Figuratie				
			2					Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond				
					4			Verwijderen door middel van waterstralen .				
						1		Het wegdek ter plaatse van de verwijderde markering nabehandelen met 0.8 kg/m2				
								sealmiddel in een aan het wegdek aangepaste kleur en direct nastrooien of naspuiten met 0,2 kg/m2	kg			40,00 L
								droog zand	kg			10,00 L
						1		Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
								Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.				
610050	300799							Sealen.	m2	100,00	F	
								Aanbrengen sealing.	kg			50,00 L
								0,5-0,6 kg/m2				
								esha pentack o.g.				
								Direct nastrooien of naspuiten met 0,5 kg/m2 droog zand sortering 0/2	kg			50,00 L
611								AANBRENGEN BELIJNING				
								inclusief uitzetwerkzaamheden				
6110								<u>Aanbrengen belijning thermoplast, b=0,10m</u>				
611010	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	1,50	F	
								Situering: diverse locaties				
		1						Ononderbroken streep				
			2					Breedte: 0,10 m				
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond				
					1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2	kg			1.125,00 L
						1		Uitvoeringsvorm: type I				
						1		Kleur markeringsmateriaal: wit				
611020	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	1,50	F	
								Situering: diverse locaties				
		3						Onderbroken streep 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3				
			2					Breedte: 0,10 m				
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond				
					1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2	kg			562,50 L
						1		Uitvoeringsvorm: type I .				
						1		Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
611030	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	2,00	F	
								Situering: diverse locaties				
			6					Onderbroken streep 0,30 - 2,70				
				2				Breedte: 0,10 m				
					3			Op een dichte bitumineuze ondergrond				
						1		Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2	kg			150,00
							1	Uitvoeringsvorm: type I				
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
611040	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	1,00	F	
								Situering: diverse locaties				
			5					Onderbroken streep 2,7 - 0,3				
				2				Breedte: 0,10 m				
					3			Op een dichte bitumineuze ondergrond				
						1		Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2	kg			675,00
							1	Uitvoeringsvorm: type I				
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
6111								<u>Aanbrengen belijning thermoplast, b=0,15m</u>				
611110	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	7,00	F	
								Situering: diverse locaties				
			1					Ononderbroken streep				
				3				Breedte: 0,15 m				
					3			Op een dichte bitumineuze ondergrond				
						1		Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2	kg			7.875,00
							1	Uitvoeringsvorm: type I				
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
611120	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	17,00	F	
								Situering: diverse locaties				
			3					Onderbroken streep 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3				
				3				Breedte: 0,15 m				
					3			Op een dichte bitumineuze ondergrond				
						1		Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2	kg			9.562,50
							1	Uitvoeringsvorm: type I .				
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
611130	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: diverse locaties Onderbroken streep 1-3 / 3-9 Breedte: 0,15 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	2,00 F		
		2										
		3										
			3						kg		562,50	L
				1								
					1							
						1						
611140	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Situering: diverse locaties Onderbroken streep 3-1 / 9-3 Breedte: 0,15 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,5 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	2,00 F		
		4										
			3									
				3					kg		1.687,50	L
				1								
					1							
						1						
6112								<u>Aanbrengen belijning stickers, b=0,10m</u>				
611210	320103							Aanbrengen lengtemarkering van voorgevormd markeringsmateriaal in km. Situering: diverse locaties Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een zeer open bitumineuze ondergrond Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00 F		
		1										
			2									
				1								
					1				km		1,00	L
						1						
							1					
611220	320103							Aanbrengen lengtemarkering van voorgevormd markeringsmateriaal in km. Situering: diverse locaties Onderbroken streep 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3 Breedte: 0,10 m Op een zeer open bitumineuze ondergrond Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00 F		
		3										
			2									
				1								
					1				km		1,00	L
						1						
							1					
611230	320103							Aanbrengen lengtemarkering van voorgevormd markeringsmateriaal in km. Situering: diverse locaties Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m Op een zeer open bitumineuze ondergrond Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00 F		
		6										
			2									
				1								
					1				km		1,00	L
						1						
							1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
611240	320103							Aanbrengen lengtemarkering van voorgevormd markeringsmateriaal in km. Situering: diverse locaties Onderbroken streep 2,7 - 0,3 Breedte: 0,10 m Op een zeer open bitumineuze ondergrond Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00 F	
		5									
			2								
				1					km		1,00 L
					1						
						1					
6113								Aanbrengen belijning stickers, b=0,15m			
611310	320103							Aanbrengen lengtemarkering van voorgevormd markeringsmateriaal in km. Situering: diverse locaties Ononderbroken streep Breedte: 0,15 m Op een zeer open bitumineuze ondergrond Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00 F	
		1									
			3								
				1					km		1,00 L
					1						
						1					
611320	320103							Aanbrengen lengtemarkering van voorgevormd markeringsmateriaal in km. Situering: diverse locaties Onderbroken streep 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3 Breedte: 0,15 m Op een zeer open bitumineuze ondergrond Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00 F	
		3									
			3								
				1					km		1,00 L
					1						
						1					
611330	320103							Aanbrengen lengtemarkering van voorgevormd markeringsmateriaal in km. Situering: diverse locaties Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,15 m Op een zeer open bitumineuze ondergrond Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00 F	
		6									
			3								
				1					km		1,00 L
					1						
						1					
611340	320103							Aanbrengen lengtemarkering van voorgevormd markeringsmateriaal in km. Situering: diverse locaties Onderbroken streep 2,7 - 0,3 Breedte: 0,15 m Op een zeer open bitumineuze ondergrond Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm Uitvoeringsvorm: type I 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,00 F	
		5									
			3								
				1					km		1,00 L
					1						
						1					
6114								Aanbrengen figuratie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
611410	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	340,00	F	
		4						Blokstreep en/of vlakken en/of figuratie				
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond				
					1			Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7.5 kg/m2	kg			2.550,00
						1		Uitvoeringsvorm: type I				
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
611420	320114							Aanbrengen overige markering van koudplastisch markeringsmateriaal.	m2	35,00	F	
		4						Blokstreep en/of vlakken en/of figuratie				
				3				Op een dichte bitumineuze ondergrond				
					1			Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 2 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 5 kg/m2	kg			175,00
						1		Uitvoeringsvorm: type I				
							1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
612								AANBRENGEN WEGENVERF, WIT OF GEEL				
612010	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	2,50	F	
		1						Situering: diverse locaties.				
			2					Ononderbroken streep				
				9				Breedte: 0,10 m				
					1			Op een bitumineuze verharding of een bestrating				
						9		Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			175,00
								Kleur markeringsmateriaal: wit				
612020	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	0,50	F	
		3						Situering: diverse locaties.				
			2					Onderbroken streep 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3				
				9				Breedte: 0,10 m				
					1			Op een bitumineuze verharding of een bestrating				
						9		Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			17,50
								Kleur markeringsmateriaal: wit				
612030	320101							Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	0,50	F	
		6						Situering: diverse locaties.				
			2					Onderbroken streep 0,30 - 2,70				
				9				Breedte: 0,10 m				
					1			Op een bitumineuze verharding of een bestrating				
						9		Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			17,50
								Kleur markeringsmateriaal: wit				
612040	320111							Aanbrengen overige markering van wegenvverf.	m2	170,00	F	
		4						Situering: diverse locaties.				
				9				Blokstreep en/of vlakken				
					1			Op een bitumineuze verharding of een bestrating				
						9		Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			119,00
								Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
612050	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: diverse locaties. Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m	km	2,50	F	
			1				Op een bitumineuze verharding of een bestrating				
			2				Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg		175,00	L
			9				Kleur markeringsmateriaal: geel				
612060	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: diverse locaties. Onderbroken streep 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3 Breedte: 0,10 m	km	0,50	F	
			3				Op een bitumineuze verharding of een bestrating				
			2				Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg		17,50	L
			9				Kleur markeringsmateriaal: geel				
612070	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km. Situering: diverse locaties. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m	km	0,50	F	
			6				Op een bitumineuze verharding of een bestrating				
			2				Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg		17,50	L
			9				Kleur markeringsmateriaal: geel				
612080	320111						Aanbrengen overige markering van wegenvverf. Situering: diverse locaties. Blokstreep en/of vlakken	m2	170,00	F	
			4				Op een bitumineuze verharding of een bestrating				
			9				Wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg		119,00	L
			1				Kleur markeringsmateriaal: geel				
613							MEERPRIJZEN AANBRENGEN BELIJNING De meerkosten van aanbrengen belijning buiten reguliere werktijden worden per km verrekend uitsluitend d.m.v. posten uit deze paragraaf. In de besteksposten dient te zijn meegenomen: de meerprijzen van alle werkzaamheden				
6130							<u>Meerprijs bij werken buiten reguliere werktijden (ma-vr 6.00-19.00)</u> Staffeling op basis van totale verwerkte materiaal en breedte belijning, in km of m2 per locatie				
613010	302199						Meerprijs bij belijning thermoplast, b=0,10m Betreft meerprijs per aangebrachte km belijning aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 6110. Voor belijning buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Type belijning: thermoplast, b=0,10m	km	4,00	F	
613020	302199						Meerprijs bij belijning thermoplast, b=0,15m Betreft meerprijs per aangebrachte km belijning aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 6111. Voor belijning buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Type belijning: thermoplast, b=0,15m	km	17,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
613030	302199							Meerprijs bij belijning stickers, b=0,10m Betreft meerprijs per aangebrachte km belijning aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 6112. Voor belijning buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Type belijning: stickers, b=0,10m	km	2,50	F	
613040	302199							Meerprijs bij belijning stickers, b=0,15m Betreft meerprijs per aangebrachte km belijning aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 6113. Voor belijning buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Type belijning: stickers, b=0,15m	km	2,50	F	
613050	320199							Meerprijs bij aanbrengen figuratie Betreft meerprijs per aangebrachte m2 figuratie aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 6114. Voor figuratie buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur.	m2	225,00	F	
613060	320199							Meerprijs bij aanbrengen wegenvverf Betreft meerprijs per aangebrachte km belijning aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 612. Voor belijning buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Type belijning: wegenvverf, b=0,10m	km	4,50	F	
614								DEMARKEREN				
614010	320144						9	Demarkeren van een markering. Situering: diverse locaties. Demarkeren met driecomponenten, koudhardende massa gebaseerd op acrylaatmonomeren (oplosmiddelvrij) In één laag aan brengen in een laagdikte van ca. 1,3mm volledig dekkend. Kleur: verkeersgrijs B (RAL 7043) Verbruik van ca. 2,8 kg/m2 Nastrooien met stroefmakend middel (demarkeringszand) in kleur grijs. Hoeveelheid nastrooimiddel: ca. 0,35 kg/m2	m2	17,00	F	
62								MEUBILAIR				
620010	322299							Leveren en aanbrengen schampblokken Schampblokken 60x45 cm Kleur: grijs, witgeschilderd Inclusief grondwerk In betonspecie stellen, fundering 15m lang, 1m breed en 20cm dik met wapeningsnet 6mm per 5 st. Rekenen met 5 stuks tegelijk aanbrengen in een bocht.	st st m3	240,00	F	240,00 144,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
620020	322299							Leveren en aanbrengen stootbanden stootband 950x200x170 mm met 2 ronde kanten met rechthoekige voet Kleur: grijs, witgeschilderd Inclusief grondwerk In cementspecie stellen	st st m3	30,00 F		30,00 L 9,00 L
620030	322299							Leveren en aanbrengen jumboblokken stootband 900x450x480 mm ca. 330 kg/st Kleur: grijs, witgeschilderd Inclusief grondwerk stellen op zandbed	st st	1.000,00 F		1.000,00 L
620040	321399							Leveren verkeersbordpalen Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)	st st	17,00 F		17,00 L
620050	321301	1						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. In het maaiveld	st	17,00 F		
		2						Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)	st			17,00 L
		3						2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
620060	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Borden worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Bevestigingsmateriaal dient de opdrachtnemer te leveren De borden bevestigen aan: flespaal of ov-mast	st	17,00 F		
				3				Afmetingen volgens type II	st			17,00 I
				2				1 Retroflecterend, klasse I 1 Langs een weg met gescheiden rijbanen				
63								RIOLERINGSWERKEN				
630010	100111	1						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kalbels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces'	keer	140,00 F		
		2						. Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
630020	102102						Graven proefsleuf. Betreft: het graven van proefsleuven t.b.v. het traceren van kabels en leidingen. Graafwerkzaamheden in overleg met de directie Opbouw van de ondergrond: varieert Gemiddelde sleufdiepte: 1.20 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen in (tijdelijk) blokverband	m	340,00	F	
		1									
			4								
				2							
630060	252799						Leveren stelringen Betreft: leveren stelringen t.b.v. op hoogte brengen van putranden, Stelring van beton. Hoogte 50 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st	14,00	F	
								st			14,00
630070	252799						Leveren stelringen Betreft: leveren stelringen t.b.v. op hoogte brengen van putranden, Stelring van beton. Hoogte 100 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st	14,00	F	
								st			14,00
631							VERWIJDEREN RIOLERING Inclusief grondwerk.				
631010	251122						Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Betreft straat- en trottoirkolken. Constructie: diverse.	st	17,00	F	
		2									
			9								
				9							
					3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.				
631020	251122						Verwijderen kolk. Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Betreft: straat- en trottoirkolken. Constructie: diverse.	st	4,00	F	
		3									
			9								
				9							
					3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.				
631030	251123						Verwijderen putrand met deksel. Betreft: putranden in een elementen- of asfaltverharding. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	st	4,00	F	
		1									
			1								
					3						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
631040	251103							Verwijderen kunststofbuis. Betreft: kunststof buizen inclusief hulpstukken vrijgekomen bij het verwijderen of stellen van kolken. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) tot 500 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	70,00	F
632		1						AANBRENGEN RIOLERING Grondwerk volgens bestekspost 211 en 24			
6320								<u>Aanbrengen leidingen</u> kleur rood grijs of groen			
632010	252201							Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen.	m	170,00	F
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs.	m		170,00 L
			2	1				Nominale middellijn 125 mm			
						1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632020	252201							Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen.	m	140,00	F
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		140,00 L
			2	3				Nominale middellijn 160 mm			
						1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632030	252201							Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen.	m	35,00	F
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		35,00 L
			2	5				Nominale middellijn 200 mm			
						1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632040	252201							Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen.	m	27,00	F
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		27,00 L
			2	7				Nominale middellijn 250 mm			
						1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
632050	252201							Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen.	m	27,00	F
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		27,00 L
			3	1				Nominale middellijn 315 mm			
						1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
632060	252201						Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 400 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	27,00	F	
		2						m			27,00
			3	3							
632070	252201						Aanbrengen PVC-buis Ten behoeve van kolkaansluitingen. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 500 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	27,00	F	
		2						m			27,00
			3	5							
632080	252211	1	3				Aanbrengen PE-buis. Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Mantelbuis met trekkoord Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet	m m	34,00	F	34,00
			2	2							
6321							<u>Aanbrengen hulpstukken</u>				
632110	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Bocht 30°, 45°, 90° Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	34,00	F	34,00
		2									
			2	1							
632120	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Bocht 30°, 45°, 90° Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	17,00	F	17,00
		2									
			2	3							
632130	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	17,00	F	17,00
		2									
			2	1							
632140	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	8,00	F	8,00
		2									
			2	3							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
632150	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs. Verloop T-stuk 160 x 125 mm. Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
		2						st			2,00 L
			2	3							
632160	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloop T-stuk 200x125 mm. Nominale middellijn 200 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
		2						st			2,00 L
			2	5							
632170	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloop T-stuk 200x160 mm. Nominale middellijn 200 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
		2						st			2,00 L
			2	5							
632180	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloop T-stuk 250x125 Nominale middellijn 250 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
		2						st			2,00 L
			2	7							
632190	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs ontstoppingsstuk. Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
		2						st			2,00 L
			2	1							
632200	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Ontstoppingsstuk. Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
		2						st			2,00 L
			2	3							
632210	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Flexibel stroom T-stuk met zettingsmof Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
		2						st			2,00 L
			2	1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
632220	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Flexibel stroom T-stuk met zettingsmof Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
		2						st			2,00 L
			2	3							
632230	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Flexibel stroom T-stuk Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	8,00	F	
		2						st			8,00 L
			2	1							
632240	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Flexibel stroom T-stuk Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
		2						st			2,00 L
			2	3							
632250	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Zettingsmof Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	8,00	F	
		2						st			8,00 L
			2	1							
632260	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Zettingsmof Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
		2						st			2,00 L
			2	3							
632270	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Betoninlaat zettingsmof. Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
		2						st			2,00 L
			2	1							
632280	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Betoninlaat zettingsmof. Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
		2						st			2,00 L
			2	3							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
632290	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Verloopstuk 160x125 excentrisch Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
			2					st			2,00 L
				2	3						
632300	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Overgangsstuk PVC/gres. Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
			2					st			2,00 L
				2	1						
632310	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Overgangsstuk PVC/gres. Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
			2					st			2,00 L
				2	3						
632320	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Schroefinlaat met zetting. 250x160, 315x160, 400x160. 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
			2					st			2,00 L
				9	9						
632330	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Ten behoeve van kolkaansluitingen. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs. Schroefinlaat met zetting. 315x125, 315x125, 400x125 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	2,00	F	
			2					st			2,00 L
				9	9						
632340	252832						Maken inlaat. Ten behoeve van kolkaansluitingen. In PVC-buis Door middel van boren Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 en 160 mm Diameter rioolbuis: 250 t/m 500mm As-inlaat loodrecht op as-buis 1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. knevelinlaat met zettingmof	st	2,00	F	
			4								
				1							
					1						
						1					
								st			2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
632350	252832							Maken inlaat. Ten behoeve van kolkaansluitingen. In ongewapende betonbuis Door middel van boren Wanddikte tot 50 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 en 160 mm As-inlaat loodrecht op as-buis 1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. renovatieblok met zettingsmof	st	4,00 F	
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
							1				
									st		4,00 L
632360	252832							Maken inlaat. Ten behoeve van kolkaansluitingen. In ongewapende betonbuis Door middel van boren Wanddikte 50 tot 70 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 en 160 mm As-inlaat loodrecht op as-buis 1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. renovatieblok met zettingsmof	st	2,00 F	
		1									
			1								
				2							
					1						
						1					
							1				
									st		2,00 L
632370	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Betreft putranden in een elementenverharding. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse F900 volgens NEN-EN 124 Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st	4,00 F	
				6					st		4,00 L
					2				st		8,00 L
632380	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Beterft putranden in een asfaltverharding. Stelhoogte dient bepaald te zijn op te realiseren verhardingshoogte (o.a. overlagingen, slijtagen) Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel type Struyk Aquagate P-DINO self S600-19 met opschrift "vuilwater" of "regenwater" in putdeksel. Of gelijkwaardig. (Op gelijkwaardige producten dient het deksel van een Struyk Aquagate P-DINO S600-19 te passen) Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. Inclusief toebehoren t.b.v. plaatsing: - Gecoat plaatstalen inbouwmal met handgrepen; - Stalen afdekplaat; Aanbrengen volgens voorschriften leverancier Putafdekking op hoogte brengen met prefab betonplaat type Selflevel/ECOH Level RS 90/10 (beton) Mangat: Ø645 mm Binnen en buitenzijde platvol voegen	st	4,00 F	
					9				st		4,00 L
						9			st		4,00 L
632390	813199							Nabehandelen naden asfaltverharding Situering: naad tussen de putrand en het asfalt Gerekend met 2.0 m/putrand De naad 0,10 m breed behandelen met bitumenemulsie en afstrooien met brekerzand Bitumenemulsie: Kationisch type 0 Hoeveelheid: 0,2 kg/m2 Brekerzand, gerekend met 1,5 kg/m.	m	3,00 F	
									kg		0,06 L
									kg		4,50 L
6324								<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
632420	252613	1					Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse F900 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	40,00	F	
64		6						st			40,00 L
					1						
					1						
							Aanbrengen drainage				
640010	230111	1					Aanbrengen drains voor horizontale drainage. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 80 mm Omhuld met polypropreenvezels met O90 700 µm	m m	670,00	F	670,00 L
			4								
					1	8					
640020	230112	1					Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Materiaal soort: PVC Eindkap diam. 80mm	st	35,00	F	
			9					st			35,00 L
640030	230112	1					Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Materiaal soort: PVC Eindbuis met taludgoot: Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	35,00	F	
			8					st			35,00 L
					1						
65							DUIKERS				
650010	252102	2					Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Rond profiel, ongewapend Nominale middellijn 400 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: glijverbinding	m st	16,00	F	8,00 L
			1	4							
					2						
					1						
650020	252102	2					Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Rond profiel, ongewapend Nominale middellijn 500 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: glijverbinding	m st	16,00	F	7,00 L
			1	6							
					2						
					1						
650030	252102	2					Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Rond profiel, ongewapend Nominale middellijn 600 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: glijverbinding	m st	16,00	F	7,00 L
			1	7							
					2						
					1						
66							OVERIGE				
661							AANBRENGEN COATING (NACHT)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
661010	814101						Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft het leveren en aanbrengen van een coating Vooraf schoonmaken volgens post 510010	m2	3.400,00 F		
							Leverancier Possehl o.g.	m2			
		2					Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m				
			9				Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars rood gepigmenteerd type thermoflex® Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2	kg			
							Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm Uitgaand van: uitvoering in nacht, combineren van meerdere werken per nacht, uitvoering in 2 delen (helften), incl. afplakken	kg			
662						1	Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegooppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen				
							GEOTEXTIEL				
662010	224602						Aanbrengen inlage van kunststof. Grondsoorten: divers	m2	1.400,00 F		
		1				4	Weefsel van polypropreen 150 gr/m2 De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m	m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
7							TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
71							VERKEERSVOORZIENINGEN			
710010	620399						Maken verkeersplan. Betreft: opstellen verkeersplan t.b.v. tijdelijke verkeersvoorzieningen, incl. tekeningen. Per wegvak 1 verkeersplan voor de afsluitingen en omleidingen. Een en ander in overleg met de directie.	st	34,00	F
710020	621023						Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: nader te bepalen wegwerkzaamheden. Omlidingsroute(s) volgens door aannemer te vervaardigen verkeersplan Omlidingsroute op enkelbaansweg De route wordt aangegeven door: Tekstborden en pijlborden 2 Met materiaal van de aannemer	keer	34,00	F
		9								
			3							
				1						
710030	621024						Instandhouden omleidingsroutes. Omlidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 710020 2 Met materialen van de aannemer	week	68,00	F
		3								
710040	621026						Verwijderen omleidingsroutes. Omlidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 710020	keer	34,00	F
		3								
710050	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naarst standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer De borden bevestigen aan: afzethak Afzethak met 1 verkeersbord 2 Retroflecterend, klasse I 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	170,00	F
				9				st		170,00 I
					2					
710060	321399						Instandhouden Afzethak met verkeersbord Verkeersbordpaal aangebracht volgens bestekspostnr. 710050 Gemiddelde duur van in stand houden: 2 weken Met materialen van de aannemer	st	170,00	F
710070	321311						Verwijderen verkeersborden. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naarst standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer Afzethak met 1 verkeersbord 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	170,00	F
				9						
710080	620499						Toepassen actiewagen Hydraulische Actiewagen / Pijlwagen. Niet-autosnelweg wagen (incl. trekkend voertuig) Met materieel van aannemer.	dag	14,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
710090	621399							Aanbrengen loopschotten voor voetgangers Ter hoogte van ingang woningen en oversteken. Materiaal: kunststof met textuur Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,80 m en dik 24 mm Met materiaal van de aannemer Enkele strook (stroken) in de breedterichting, lang ca. 50 m, strookbreedte minimaal 1,20 m	m	340,00	F
710100	621399							Instandhouden schotten t.b.v. voetgangers Betreft vlakke looproutes geschikt voor voetgangers, rolstoelen, kinderwagens aangebracht conform bestekspost 710090 tijdens de werkzaamheden instandhouden. Prijs met meter per week Met materialen van de aannemer	week	17,00	F
710110	621399							Verplaatsen schotten t.b.v. voetgangers Schotten aangebracht volgens bestekpostnr 710090 Verplaatsingsafstand in de lengterichting: ca. 100 m Verplaatsingsafstand in de lengterichting: ca. 5 m Prijs per meter per keer	keer	17,00	F
710120	621399							Verwijderen schotten t.b.v. voetgangers Schotten aangebracht volgens bestekpostnr 710090 Materialen blijven van de aannemer	m	340,00	F
710130	621010							Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
710140	621011							Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). xxxxxx	week	70,00	F
710150	621013							Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). xxxxxx	keer	50,00	F
710160	101412							Aanbrengen rijplaten. Rijplaten blijven eigendom van de aannemer Rijplaten haaks op de rijrichting aanbrengen Prijsbepaling per vracht Enkele rij haaks op de rijrichting Rijplaat staal: 6000mm lang, 13mm dik Breedte ter keuze van de opdrachtnemer Aanbrengen op een laagje zand	m	1.400,00	F
710170	101499							In stand houden rijplaten Prijs per stuk per week	week	2.700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
710180	101432	1						Verwijderen rijplaten. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 710160 Rijplaten haaks op de rijrichting 9 Rijplaten blijven eigendom van de de aannemer	m	1.400,00 F	
710190	101512	1						Aanbrengen tijdelijke afrastering. Afrastering(en) ten behoeve van: afzetting van depot of werkvak Type afrastering(en) ter keuze van de aannemer Eisen waaraan de afrastering (en) ten minste moet voldoen: bouwhekken van metaal, hoogte: 2.00m Maaswijdte maximaal 10x10cm Betonvoeten tussen de bouwhekken. Hekwerken dienen onderling gekoppeld te zijn. Hekwerk schoren	m	170,00 F	
710200	101522	1						In stand houden tijdelijke afrastering. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 710190 Prijs per meter per dag	dag	3.400,00 F	
710210	101532	1						Verwijderen tijdelijke afrastering. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 710190	m	170,00 F	
710220	321301	1						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: extra palen naast standaard omleiding/afzetting Met materiaal van de aannemer In het maaiveld of in bestrating Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met los kruis Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)	st	340,00 F	
710230	321399							Instandhouden verkeersbordpalen Verkeersbordpaal aangebracht volgens bestekspostnr. 710220 Gemiddelde duur van in stand houden: 2 weken Met materialen van de aannemer	st	340,00 F	
710240	321312	1						Verwijderen verkeersbordpalen. Betreft: extra palen naast standaard omleiding/afzetting Met materiaal van de aannemer Uit het maaiveld of bestrating Paal met los grondkruis Totale paallengte van 3 tot 4 m 9 Materiaal van de aannemer 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	340,00 F	
710250	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naast standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, geplaatst volgens bestekspostnr. 710220 9 Tekst-/ of verkeersbord 2 Retroflecterend, klasse I 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	28,00 F	
									st		28,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
710260	321399							Instandhouden verkeersborden Verkeersbordpaal aangebracht volgens bestekspostnr. 710250 Gemiddelde duur van in stand houden: 2 weken Met materialen van de aannemer	st	28,00	F	
710270	321311							Verwijderen verkeersborden. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naarst standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer 9 Tekst-/ of verkeersbord 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	28,00	F	
710280	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naarst standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, geplaatst volgens bestekspostnr. 710220 9 Pijlbord 2 Retroflecterend, klasse I 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	170,00	F	
710290	321399							Instandhouden verkeersborden Verkeersbordpaal aangebracht volgens bestekspostnr. 710280 Gemiddelde duur van in stand houden: 2 weken Met materialen van de aannemer	st	170,00	F	
710300	321311							Verwijderen verkeersborden. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naarst standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer 9 Pijlbord 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	170,00	F	
72								MOBILISEREN MATERIEEL				
720010	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: mobilisatiekosten t.b.v. grote asfaltset Uitgangspunt combineren met andere deelopdrachten, max 1x per deelopdracht, of gecombineerde deelopdrachten. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Het betreft het eenmalig afvoeren van het benodigde n.v.t. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden Asfaltwerkzaamheden	keer	40,00	F	
		1										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
720020	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: mobilisatiekosten t.b.v. kleine asfaltset Uitgangspunt: combineren met andere deelopdrachten, max 1x per deelopdracht, of gecombineerde deelopdrachten. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel. Het betreft het eenmalig afvoeren van het benodigde n.v.t. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden Asfaltwerkzaamheden	keer	4,00 F	
720030	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: mobilisatiekosten t.b.v. grote asfaltfrees Uitgangspunt:combineren met andere deelopdrachten, max 1x per deelopdracht, of gecombineerde deelopdrachten. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel Het betreft het eenmalig afvoeren van het benodigde n.v.t. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden Freeswerkzaamheden	keer	40,00 F	
720040	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: mobilisatiekosten t.b.v. kleine asfaltfrees Uitgangspunt: Combineren met andere deelopdrachten, max 1x per deelopdracht, of gecombineerde deelopdrachten. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materie Het betreft het eenmalig afvoeren van het benodigde n.v.t. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden Freeswerkzaamheden	keer	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								OVERIGE			
81								INZET			
810								INZET PERSONEEL			
810010	100501							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):	uur	500,00	F
		2						Werknemers: grondwerker			
810020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra):	uur	140,00	F
		3						Werknemers: koppel stratenmakers			
			1								
810030	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra):	uur	20,00	F
		3						Werknemers: asfaltwerker			
			1								
810050	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: bevoegd verkeersregelaar.	uur	270,00	F
			1								
810060	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: bevoegd verkeersregelaar. Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk: werktijden 19.00-7.00 uur	uur	1.400,00	F
			1								
810070	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: bevoegd verkeersregelaar. Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur In het weekend	uur	1.400,00	F
			1								
810080	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: bevoegd verkeersregelaar. Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk: werktijden 19.00-7.00 uur In het weekend	uur	1.400,00	F
			1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
810090	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: gecertificeerd veiligheidskundige spoorweg	uur	20,00	F
811								INZET MATERIEEL MET BESTUURDER(S)			
811010	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	140,00	F
811020	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 25 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	140,00	F
811040	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden vrachtato met dieplader ten behoeve van vervoer rupskraan e.d. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	28,00	F
811050	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veegzuigauto Minimale tankinhoud: 3,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	280,00	F
811060	100516							Inzetten van een vrachtauto. nachtwerk, werktijden 19.00-7.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veegzuigauto Minimale tankinhoud: 3,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	14,00	F
811070	100516							Inzetten van een vrachtauto. In het weekend/ 's-nachts in het weekend Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veegzuigauto Minimale tankinhoud: 3,5m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	14,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
811080	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wegdekreiniger Minimale werkbreedte: 1,8m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	14,00	F
		9									
				1							
811090	100516							Inzetten van een vrachtauto. nachtwerk, werktijden 19.00-7.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wegdekreiniger Minimale werkbreedte: 1,8m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	14,00	F
		9									
				1							
811100	100516							Inzetten van een vrachtauto. In het weekend/ 's-nachts in het weekend Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wegdekreiniger Minimale werkbreedte: 1,8m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	14,00	F
		9									
				1							
811110	100517							Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	28,00	F
		4									
			1								
811120	100513							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 Minigraver, inclusief hulpstukken Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F
		1									
		9									
				1							
811130	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Wielgraafmachine inclusief hulpstukken en kantelstuk Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	500,00	F
		3									
			1								
				1							
811140	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine inclusief hulpstukken en kantelstuk Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	140,00	F
		3									
			2								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
811150	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 150 kW Hulpvoorzieningen: Kipper, minimaal 10 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	140,00	F
		1									
			1								
				1							
811160	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 150 kW Hulpvoorzieningen: doorspuitvoorziening voor leidingen (drainage) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	28,00	F
		1									
			1								
				1							
811180	345099							Inzet mobiele lichtmast (mobilight) Minimaal 4x300 watt ledlampen (of vergelijkbare lichtopbrengst)	dag	28,00	F
82								VERVOEREN EN STORTEN Teerhoudend asfalt dient vervoerd te worden naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging.			
820010	307299							Afvoeren, storten vrijgek. betonpuin naar breker. Betreft: vervoeren vrijgekomen beton(puin) en overige vrijgekomen materialen, m.u.v. asfalt naar erkende be-/verwerkingsinrichting. Inclusief eventuele storkosten.	ton	8,00	F
820020	307199							Afvoeren, storten vrijgekomen teerhoudend asfalt. Betreft: kosten van vervoeren teerhoudend gefreesd asfalt naar erkende be-/verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt , inclusief storkosten. Inclusief meerkosten voor veiligheidsmaatregelen frezen teerhoudend asfalt.	ton	500,00	F
820030	307199							Afvoeren, storten vrijgekomen niet teerhoudend asfalt Betreft: kosten van vervoeren niet teerhoudend gefreesd asfalt naar erkende be-/verwerkingsinrichting, inclusief storkosten.	ton	5.000,00	F
820040	220402							Grond scheiden in deelstromen. Betreft: scheiden van grondhoudend funderingsmateriaal in grond en puin. Zeven op fractie 0/40 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: nader te bepalen.	m3	200,00	F
820050	800199							Funderingsmateriaal breken op depot Betreft het breken van funderingsmateriaal met een mobiele puinbreker. ca. 3000-7000 ton per keer Op depot van opdrachtgever	ton	20.000,00	F
83								AANVULLEND ASFALT- EN BODEMONDERZOEK			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
830010	312199							Maken en beoordelen asfaltkernen. Kerndiameter 100 mm. Asfaltkern met gemiddeld 4 lagen Gat vullen met gietasfalt. Exacte locaties in overleg met de directie. Locaties asfaltkernen op tekening aangeven en de kernen nummeren. Laagopbouw (soorten en diktes) rapporteren.	st	270,00	F
830020	312199							Maken en beoordelen constructiekernen (150mm) Betreft: asfalt incl fundering. tot 1m -mv Kerndiameter 150 mm. Gat vullen met menggranulaat en gietasfalt. Exacte locaties in overleg met de directie. Locaties asfaltkernen op tekening aangeven en de kernen nummeren. Laagopbouw (soorten en diktes) rapporteren.	st	28,00	F
830030	312199							Maken en beoordelen constructiekernen (300mm). Betreft: asfalt incl fundering. tot 1m -mv Kerndiameter 300 mm. Gat vullen met menggranulaat en asfalt. Exacte locaties in overleg met de directie. Locaties asfaltkernen op tekening aangeven en de kernen nummeren. Laagopbouw (soorten en diktes) rapporteren.	st	8,00	F
830040	312199							Uitvoeren kwaliteitsonderzoek asfaltverharding conform artikel 81.24.02 van Standaard 2015. Per kern dient voor de nieuw aangebrachte asfaltlagen per locatie de eigenschappen worden bepaald van: - Laagdikte; - Verdichtingsgraad; - Holle ruimten; - betumengehalte. Resulaten in een rapportage aanbieden. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een instelling die voor het desbetreffende onderzoek geaccrediteerd is door een nationaal accreditatie-instelling.	st	70,00	F
830050	312199							Uitvoeren PAK-marker analyse op asfaltkern. In overleg met de directie. Inclusief rapporteren.	st	50,00	F
830060	312199							Uitvoeren DLC-onderzoek in sterlab. In overleg met de directie. Inclusief vervoer van kern(en) naar laboratorium.	st	10,00	F
830070	312199							Uitvoeren HPLC-onderzoek in sterlab. In overleg met de directie. Inclusief vervoer van kern(en) naar laboratorium.	st	10,00	F
84								CALAMITEIT			
841								BEREIKBAARHEID			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
841010	100199							Bereikbaarheid Betreffen de kosten die gemaakt worden om altijd bereikbaar te zijn voor calamiteiten.	week	104,00	F
842								T.B.S. PERSONEEL I.G.V. CALAMITEIT			
842010	100501							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): Werknemers: grondwerker Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur	uur	28,00	F
		2									
				1							
842020	100501							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): Werknemers: grondwerker Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 19.00-7.00 uur	uur	14,00	F
		2									
				1							
842030	100501							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): Werknemers: grondwerker In het weekend/ 's-nachts in het weekend	uur	14,00	F
		2									
				1							
842040	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: bevoegd verkeersregelaar.	uur	14,00	F
				1							
842050	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: bevoegd verkeersregelaar. Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk: werktijden 19.00-7.00 uur	uur	50,00	F
				1							
842060	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: bevoegd verkeersregelaar. Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur In het weekend	uur	50,00	F
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
842070	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: bevoegd verkeersregelaar. Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk: werktijden 19.00-7.00 uur In het weekend	uur	50,00	F
843								T.B.S. MATERIEEL MET BESTUURDER I.G.V. CALAMITEIT			
843010	100516							Inzetten van een vrachtauto. Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	28,00	F
843020	100516							Inzetten van een vrachtauto. Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. Nachtwerk. Werktijden 19.00-7.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	14,00	F
843030	100516							Inzetten van een vrachtauto. Voor werkzaamheden buiten reguliere werktijden. In het weekend/ 's-nachts in het weekend Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	14,00	F
843040	100516							Inzetten van een vrachtauto. Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veegzuigauto Minimale tankinhoud: 3,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	140,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
843050	100516						Inzetten van een vrachtauto. nachtwerk, werktijden 19.00-7.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veegzuigauto Minimale tankinhoud: 3,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	14,00	F
		9								
				1						
843060	100516						Inzetten van een vrachtauto. In het weekend/ 's-nachts in het weekend Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veegzuigauto Minimale tankinhoud: 3,5m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	14,00	F
		9								
				1						
843070	100516						Inzetten van een vrachtauto. Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wegdekreiniger Minimale werkbreedte: 1,8m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	14,00	F
		9								
				1						
843080	100516						Inzetten van een vrachtauto. nachtwerk, werktijden 19.00-7.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wegdekreiniger Minimale werkbreedte: 1,8m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	14,00	F
		9								
				1						
843090	100516						Inzetten van een vrachtauto. In het weekend/ 's-nachts in het weekend Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wegdekreiniger Minimale werkbreedte: 1,8m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	14,00	F
		9								
				1						
843100	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Voor werkzaamheden binnen reguliere werktijden. Werktijden 7.00-19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Wielgraafmachine inclusief hulpstukken en kantelstuk Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
		3								
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
843110	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. nachtwerk, werktijden 19.00-7.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Wielgraafmachine inclusief hulpstukken en kantelstuk Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
		3									
			1								
				1							
843120	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. In het weekend/ 's-nachts in het weekend Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Wielgraafmachine inclusief hulpstukken en kantelstuk Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	28,00	F
		3									
			1								
				1							
85								OVERIGE KOSTEN De totaalsom van onderstaande posten wordt procentueel verrekend op de deelopdrachten.			
850010	101199							Inrichten werkterrein In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: In overleg met de directie Locatie werkterrein: North Sea Port heeft diverse terreinen ter beschikking	Jaar	2,00	F
850020	101199							Opruimen werkterrein In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand Alle kabels en leidingen verwijderen	jaar	2,00	F
850030	101199							Coördinatie V&G-plan Onder deze post vallen de kosten welke verbonden zijn aan het opstellen, uitvoeren, coördineren en onderhouden van het veiligheids- en gezondheidsplan Het V&G-plan voor aanvang werkzaamheden ter ACCEPTATIE bij de directie indienen. Uitgangspunt: 1 plan per jaar	jaar	2,00	F
850040	101199							CAR-verzekering Onder deze post vallen de kosten welke verbonden zijn aan het afsluiten van de CAR-verzekering zoals bedoeld in deel 3 paragraaf 01.16.02 van dit bestek Een afschrift van de polis ter INFORMATIE bij de directie indienen.	jaar	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
850060	101199							Coördinatie bedrijven Onder deze post vallen de kosten welke verbonden zijn aan de afstemming van de werkzaamheden met de bedrijven langs het deelproject. Betreft het opstellen van informatiebrieven en het afstemmen van de uitvoeringsperiode. Een afschrift van de communicatie dient ter INFORMATIE bij de directie indienen Uitgangspunt: 25 deelopdrachten per jaar	jaar	2,00	F
850070	101199							Opstellen plan van aanpak Betreft: het jaarlijks opstellen van een plan van aanpak voorafgaand aan de werkzaamheden het plan van aanpak dient de volgende onderdelen te behandelen: -Levenscyclusanalyse -Duurzaamheid -Onderhoudsvoorstel -Vaststellen van de kwaliteitseisen conform RAW. -Inhoud van het opleverdossier	jaar	2,00	F
850090	109999							Duurzaamheid en innovatie Onder deze post vallen de kosten t.b.v. het toepassen van duurzaamheidsmaatregelen en innovatiemaatregelen zoals omschreven in het door de aannemer opgestelde plan duurzaamheid conform de inschrijvingsleidraad.	jaar	2,00	F
850100	109999							Aanvragen buitendienststelling Betreft het aanvragen van een buitendienststelling van treinverkeer t.b.v. werkzaamheden nabij spoorwegen. Aanvragen bij de spoorwegbeheerder.	keer	10,00	F
850110	109999							Werken bij buitendienststelling Betreffen de voorzieningen en extra werkzaamheden die nodig zijn om te werken tijdens een buitendienststelling. Werken conform: Voorschrift voor Veilig Werken (VWV) van ProRail. Betreft o.a.: - V&G - Coördinatie - V&G - dossier - Werkplekbeveiliging	keer	10,00	F
851								DEELOPDRACHTEN Het opstellen van deelopdrachten is inclusief het opstellen van het afleverdossier, het opstellen van planning, werktekeningen, verkeersmaatregeltekeningen, vaststellen van hoeveelheden, uitzetwerk en opstellen van revisietekeningen (asfaltwerkzaamheden) Engineering: opdrachtgever dient bij aanwijs directie aanwezig te zijn			
851010	100101		9					Opstellen van een deelopdracht . Betreft: het op aanwijzen van directie en de beheerder op locatie, opstellen van een staat van uit te voeren werkzaamheden binnen een deelopdracht. De opdrachtgever levert een concept deelopdracht aan met globale werkzaamheden per opdracht conform het bepaalde in paragraaf 09 uit deel 1 en 02.21.07 uit deel 3 van deze overeenkomst. Inclusief opleverdossier en eindafrekening De som van de deelopdracht is groter dan € 0 en kleiner of gelijk aan € 25.000	keer	140,00	F
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
851020	100101	9					Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het op aanwijzen van directie en de beheerder op locatie, opstellen van een staat van uit te voeren werkzaamheden binnen een deelopdracht. De opdrachtgever levert een concept deelopdracht aan met globale werkzaamheden per opdracht conform het bepaalde in paragraaf 09 uit deel 1 en 02.21.07 uit deel 3 van deze overeenkomst. Inclusief opleverdossier en eindafrekening De som van de deelopdracht is groter dan € 25.000 en kleiner of gelijk aan € 50.000	keer	14,00	F
851030	100101	9				1	Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het op aanwijzen van directie en de beheerder op locatie, opstellen van een staat van uit te voeren werkzaamheden binnen een deelopdracht. De opdrachtgever levert een concept deelopdracht aan met globale werkzaamheden per opdracht conform het bepaalde in paragraaf 09 uit deel 1 en 02.21.07 uit deel 3 van deze overeenkomst. Inclusief opleverdossier en eindafrekening De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000 en kleiner of gelijk aan € 100.000	keer	4,00	F
851040	100101	9				1	Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het op aanwijzen van directie en de beheerder op locatie, opstellen van een staat van uit te voeren werkzaamheden binnen een deelopdracht. De opdrachtgever levert een concept deelopdracht aan met globale werkzaamheden per opdracht conform het bepaalde in paragraaf 09 uit deel 1 en 02.21.07 uit deel 3 van deze overeenkomst. Inclusief opleverdossier en eindafrekening De som van de deelopdracht is groter dan € 100.000 en kleiner of gelijk aan € 250.000	keer	8,00	F
851050	100101	9				1	Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het op aanwijzen van directie en de beheerder op locatie, opstellen van een staat van uit te voeren werkzaamheden binnen een deelopdracht. De opdrachtgever levert een concept deelopdracht aan met globale werkzaamheden per opdracht conform het bepaalde in paragraaf 09 uit deel 1 en 02.21.07 uit deel 3 van deze overeenkomst. Inclusief opleverdossier en eindafrekening De som van de deelopdracht is groter dan € 250.000 en kleiner of gelijk aan € 500.000	keer	4,00	F
851060	100101	9				1	Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het op aanwijzen van directie en de beheerder op locatie, opstellen van een staat van uit te voeren werkzaamheden binnen een deelopdracht. De opdrachtgever levert een concept deelopdracht aan met globale werkzaamheden per opdracht conform het bepaalde in paragraaf 09 uit deel 1 en 02.21.07 uit deel 3 van deze overeenkomst. Inclusief opleverdossier en eindafrekening De som van de deelopdracht is groter dan € 500.000 en kleiner of gelijk aan € ,2.500.000	keer	4,00	F
852							DUURZAAMHEID			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
852010	109999							Kosten duurzaamheidseisen 2028 Kosten voor eventueel benodigde investeringen om te voldoen aan de duurzaamheidseisen en contracteis Basisniveau van 'Schoon en Emissieloos Bouwen'.	jaar	1,00 F	
852020	109999							Kosten duurzaamheidseisen 2029 Kosten voor eventueel benodigde investeringen om te voldoen aan de duurzaamheidseisen en contracteis Basisniveau van 'Schoon en Emissieloos Bouwen'.	jaar	1,00 F	
852030	109999							Kosten duurzaamheidseisen 2030 Kosten voor eventueel benodigde investeringen om te voldoen aan de duurzaamheidseisen en contracteis Basisniveau van 'Schoon en Emissieloos Bouwen'.	jaar	1,00 F	



3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 01 Alvorens de opneming plaats vindt, stelt de aannemer ten behoeve van deze opneming, een specificatie op van het totaal van het gemaakte werk. Deze specificatie in tweevoud bij de directie indienen.

01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 geschieden betaling van bedragen, niet behorend tot de aannemingssom uitsluitend onder overlegging van de betreffende schriftelijke opdracht.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen volgt de aannemer de voorschriften, orders en aanwijzingen van de leidingbeheerders op.

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 U.A.V.2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- aanpassen kabels en leidingen
 - (ver)plaatsen openbare verlichting

HFD PAR ART LID

- cultuurtechnische werkzaamheden
- onderhoud elementenverhardingen
- omleidingen van aangrenzende werken
- bijzondere transporten

02 De coördinatie van de in lid 01 genoemde in elkander grijpende werken geschiedt door de aannemer.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V.2012, verlangd.
- 02 Het bepaalde in lid 1 geldt voor de afzonderlijke deelopdrachten. Na ontvangst van de opdrachtbevestiging van het deelopdracht dient de aannemer binnen 10 werkdagen een algemeen tijdschema aan te leveren welke betrekking heeft op de werkzaamheden van het betreffende deelopdracht.
- 03 In het algemeen tijdschema houdt de aannemer rekening met eventuele situaties waarbij aan bepaalde wegen niet gewerkt kan worden zoals weekmarkten, kermissen etc. Hiertoe wint de aannemer zelf inlichtingen in bij de gemeente.

01 13 07 ACCEPTATIE ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Mocht de voortgang van het werk van het door de directie goedgekeurde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan afwijken, dan dient de aannemer op schriftelijk verzoek van de directie het algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan te herzien. Dit dient zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen tien werkdagen na het verzoek daartoe, aan de directie te worden voorgelegd. Ten aanzien van de beslissing op deze herziening is de U.A.V.2012, paragraaf 26 lid 3, van toepassing.

01 13 08 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

- 02 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat aan het werk grenzende percelen en gebouwen te allen tijde bereikbaar blijven voor gebruikers/bewoners.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-) productcertificaat;
- met in achtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij Stichting Bouwkwaliiteit te Rijswijk (Z.H.);
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de betreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 05 KEURING VAN BOUWSTOFFENBUITEN HET WERK

HFD PAR ART LID

- 01 De aannemer stelt de directie tijdig schriftelijk in kennis waar en wanneer het onderzoek van de door hem te leveren bouwstoffen buiten het werk kan plaatsvinden, met vermelding van soort en hoeveelheden van de bouwstoffen die voor het onderzoek gereed zijn.
- 02 De directie behoudt zich het recht voor om bouwstoffen, die buiten het werk zijn onderzocht, voor de verwerking op het werk te inspecteren en, zo mocht blijken dat deze bouwstoffen niet voldoen aan de in het bestek gestelde eisen, af te keuren.

01 14 07 BEWARING VAN BRANDSTOFFEN

- 01 Brandstoffen bovengronds bewaren in tanks, die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de vloeistofdichte bak moeten voldoende zijn om de inhoud van de tank te kunnen bevatten.
- 02 Boven de vloeistofdichte bak een afdak aanbrengen, zodanig dat geen regenwater in de bak kan komen.
- 03 Bij het vullen van of het tappen uit de tank morsen voorkomen.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 01 VERZEKERING (VAN AANNEMER)**

- 01 De aannemer dient voor zichzelf, alsook voor mede- en onderaannemer(s), een verzekering af te sluiten welke dekking biedt tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid voortvloeiend uit het gebruik van voer- en vaartuigen en aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
- 02 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motor-voertuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, tevens voor schades door het zogenaamde werkrisico te zijn verzekerd. Motorvoertuigen, waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt.
- 03 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 25.000,00 per gebeurtenis bedragen. In de polis dient te zijn opgenomen dat verzekerden onderling als derden worden beschouwd.
- 04 De aannemer mag bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materiaal, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 05 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 06 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen zeven dagen na de gunning, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 16 02 CONSTRUCTIE ALL RISKS-VERZEKERING (OPDRACHTNEMER)

- 01 De opdrachtnemer is verplicht voor eigen rekening en mede ten behoeve van de overige bij de bouw betrokken partijen, zoals architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een Construction All Risks (CAR)-verzekering afsluiten.
- 02 De dekking van deze CAR-verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode, waarbij de onderhoudstermijn minimaal 12 maanden bedraagt.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. De BTW dient mede- verzekerd te zijn, indien deze bij schade niet of deels verrekenbaar is.

HFD PAR ART LID

- 04 De CAR-verzekering dient voor de navolgende Rubrieken voor alle verzekerden een primaire dekking te verlenen:
- | | | |
|--------------------------------|--------------------|------------------------|
| Rubriek: | Verzekerd bedrag: | Maximaal eigen risico: |
| Het Werk | De aanneemsom a.b. | € 25.000,00 |
| Aansprakelijkheid | € 2.500.000,00 | € 25.000,00 |
| Bestaande Eigendommen | € 2.500.000,00 | € 25.000,00 |
| Eigendommen Directie/Personeel | € 25.000,00 | € 500,00 |
- 05 De polis ligt bij de opdrachtnemer ter inzage. Op verzoek van de opdrachtgever zal de opdrachtnemer een kopie van de polis verstrekken. De overige (onder)aannemers wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn en dienen als (mede)verzekerden, de eventuele in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 06 De aansprakelijkheid van de (onder)aannemers volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren
- 07 Het op de CAR-verzekering van toepassing zijnde eigen risico is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is. Opdrachtgever is gerechtigd deze bedragen te verrekenen met de openstaande of nog niet betaalde termijnen.
- 08 Schades en/of aansprakelijkheidsstellingen, dienen onmiddellijk te worden gemeld bij de bouwdirectie en de CAR-verzekeraar.
- 09 De CAR-verzekering te worden afgesloten op basis van de in Nederland gebruikelijke condities. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten worden ontleend

01 16 04 OVERIGE VERZEKERINGEN

- 01 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 9 van de U.A.V. 2012 wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek. De aannemer dient (voor zijn rekening) te zorgen voor alle benodigde en/of wettelijke verzekeringen, waaronder de aansprakelijkheidsverzekering voor schaden voortvloeiend uit gebruik van aannemersmaterieel. Voorts is de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen van toepassing op al de in te zetten motorrijtuigen. Niet verzekerde motorrijtuigen mogen niet worden ingezet. De aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van de verzekeringen, de schade aan (ondergrondse) kabels en leidingen niet is uitgesloten.
- 02 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 03 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schadegeval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.

01 17 MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- teerhoudend asfalt
 - vrijgekomen bestratingselementen
 - vrijgekomen kolken
 - vrijgekomen grond

01 17 10 VERVOER VAN MATERIALEN

- 01 Onder het vervoer van materialen wordt verstaan het laden, vervoeren en lossen van materialen.

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 het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase

HFD PAR ART LID

geschiedt door de aannemer.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van 01.24.04 lid 01 van de standaard is de korting wel van toepassing op de verlengingen, dit wordt procentueel verrekend.

01 21 07 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In aanvulling op de bepaling 01.21 van de standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- De opdrachtgever verstrekt de aannemer een digitale of analoge tekening met daarop aangegeven de wegvakken waar de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd;
 - De opdrachtgever wijst op locatie aan wat er binnen de wegvakken aan werkzaamheden moet worden verricht door de aannemer. De aannemer legt deze aanwijzing vast op een lijst;
 - Op basis van bovengenoemde door de opdrachtgever verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij tevens de te verwerken hoeveelheden aan en de planning van de werkzaamheden. De werkzaamheden die niet onder de overeenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in een aparte staat met de daarbij behorende (nieuwe) prijzen;
 - De aannemer stelt op basis van lijst(en) met werkzaamheden en hoeveelheden met behulp van de eenheidsprijzen een offerte op (inschrijft staat deelopdracht) en dient deze inclusief de hoeveelhedenlijst(en) in bij de opdrachtgever;
 - de opdrachtgever beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 5 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - Na eventuele aanpassingen van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.
- 02 De kosten die de aannemer moet maken om de in lid 01 genoemde activiteiten uit te voeren dienen in de aanneemsom te zijn inbegrepen.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste €1.000.000,00 exclusief omzetbelasting, per jaar zal behalen.
- 02 Opdrachtgever schat in dat de werkelijke verwachte omzet ca. €2.500.000,00 excl. BTW bedraagt. Dit is verdeeld in onderstaande delen:
- De omvang van het deel prioriteitsopdrachten (zie 2.1 paragraaf 06) bedraagt ca. €200.000,-
 - De omvang van de werkzaamheden volgens Plan van Aanpak bedraagt ca. €2.300.000,- per jaar. (Aannemer kan aan deze inschattingen geen rechten ontleen)
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

HFD PAR ART LID

B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

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

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

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

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

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 25 CALAMITEITEN

01 25 01 VOORKOMENDE WERKZAAMHEDEN

- 01 Calamiteiten betreffen: het plaatsen, onderhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen, conform richtlijn CROW 96, op één of meerdere rijstroken, vluchtstroken, toe- en afritten en/of parallelwegen, objecten voor het uitvoeren van (tijdelijke) herstelwerkzaamheden aan o.a. bermen, straatwerk en asfalt (t.b.v. kleine reparaties).
- 03 Opdrachtnemer verwijdt zaken als afgevalen lading, puin, brokstukken, afval, zand, vloeibare substanties en andere ongewenste materialen van en uit het wegdek en berm, ongeacht de vorm of omvang.
- 04 Opdrachtnemer verricht spoedreparaties en/of voert spoedhandelingen uit aan de weg en/of beschadigd wegmeubilair om ervoor te zorgen dat het wegverkeer zo snel mogelijk veilig hervat kan worden, eventueel in afwachting van grootschaliger reparaties. Beschadigd wegmeubilair bestaat voornamelijk uit geleiderail, bebording, openbare verlichting, verkeers-signalering en VRI's. Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger bepaalt of de schade door Opdrachtnemer hersteld dient te worden. Reparaties en handelingen aan elektrotechnische onderdelen van wegmeubilair vallen buiten deze overeenkomst.
- 06 Opdrachtnemer dient verkeersonveilige sporen in de berm welke ten gevolge van een melding zijn ontstaan te herstellen, zodanig dat deze niet meer verkeersonveilig zijn.
- 09 Opdrachtnemer verricht de dienstverlening ten aanzien van gevaarlijke stoffen in overleg met brandweer en de Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger. De dienstverlening mag alleen verricht worden in overleg met de brandweer indien aanwezig. Opdrachtnemer adviseert de Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger en de aanwezige brandweer over de te volgen werkwijze en ondersteunt de brandweer bij haar werkzaamheden in overleg met de Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger.
- 13 Opdrachtnemer plaatst desgewenst ter plaatse van de afhandeling een gebruiksklare mobiele lichtmast inclusief voeding. Onder een mobiele lichtmast wordt verstaan een op een aanhangwagen gemonteerde in- en uitschuifbare lichtmast, voorzien van verlichtingsarmaturen en waarvan de voeding geschiedt door middel van een aggregaat welke op dezelfde aanhangwagen is gemonteerd.
- 14 Calamiteiten uitvoeren conform PRIO1 uit paragraaf 06 van deel 2.1 van dit bestek.

01 25 02 BEREIKBAARHEID EN CORRESPONDENTIE

- 01 Opdrachtnemer houdt een bereikbaarheidsdienst in stand voor de ontvangst van calamiteiten (PRIO 1). De bereikbaarheidsdienst dient permanent (7 dagen per week, 24 uur per dag) bemenst en direct bereikbaar te zijn met één telefoonnummer, zonder gebruik te maken van antwoordapparaat of callcenter. De beantwoording dient binnen vijf minuten door Opdrachtnemer te geschieden in de Nederlandse taal. Daarnaast dient het meldpunt bereikbaar te zijn via e-mail.
- 02 Opdrachtnemer beschikt over communicatiemiddelen die directe communicatie tussen Opdrachtnemer en het door Opdrachtgever gedelegeerd personeel mogelijk maakt.
- 03 Alle mondelinge en schriftelijke correspondentie vindt plaats in de Nederlandse taal.
- 04 Opdrachtnemer draagt zorg voor de beschikbaarheid van personeel, (hulp)materiaal, materieel en gereedschap die noodzakelijk kunnen zijn voor het uitvoeren van de dienstverlening.

HFD PAR ART LID

- 05 Opdrachtnemer draagt zorg voor voldoende inzet van gespecialiseerd en uitgerust personeel, materieel en materiaal ten behoeve van:
- Het treffen van verkeersmaatregelen
 - het afhandelen van de meldingen
 - het uitvoeren van de vereiste herstelwerkzaamheden

01 25 03 OVERIGE

- 01 Opdrachtnemer draagt zorg voor registratie, rapportage en verdere administratieve afwikkelingen van meldingen.
- 02 Opdrachtnemer voert alle meldingen uit in overleg met de Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger.
- 03 Opdrachtnemer treft verkeersmaatregelen in overleg met de Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger.
- 04 Opdrachtnemer draagt zorg voor de vereiste herstelwerkzaamheden onder meer bestaande uit het veilig stellen van de weg en directe omgeving.
- 05 Alle werkzaamheden worden op afroep van de Opdrachtgever door Opdrachtnemer uitgevoerd. Opdrachtnemer draagt zorg voor het veilig en deugdelijk uitvoeren van de werkzaamheden, conform de daarvoor geldende wet- en regelgeving, alsook het veilig en deugdelijk opheffen van de ingestelde maatregelen.
- 06 T.b.v. calamiteiten dient de Opdrachtnemer minimaal te beschikken over:
- a.Tien (10) verkeerskegels volgens geldende richtlijnen.
 - b.Middelen om alle voorkomende milieuverontreinigingen op te sporen en verdere verspreiding te beperken.
 - c.Persoonlijke beschermingsmiddelen voor het personeel
 - d.Vloeibare (zachte) zeep met een oplosend vermogen voor schadelijke stoffen op het wegdek, de zeep moet milieuvriendelijk en afbreekbaar zijn.
 - e.Een hoeveelheid van 25 kilo olie absorptiekorrels.
- Bovenstaande verbruiksartikelen worden na gebruik buitenom dit bestek gefactureerd aan de opdrachtgever.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING**

- 01 Bij het aanvullen ter weerszijden van constructies of onderdelen daarvan mag het onderlinge hoogteverschil van de aanvullingen niet meer dan 0,50 m bedragen.
- 02 Grond voor aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van max. 0,60 m dikte (losgestort), over de gehele breedte van de aanvulling of ophoging.
- 03 De aannemer verricht per laag controle naar de verdichtingsgraad van het materiaal dat voor aanvulling en ophoging is gebruikt. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen en stelt de resultaten van de controle ter beschikking van de directie voordat de volgende laag c.q. fundering wordt aangebracht.
- 04 De aannemer bewaart de resultaten van de verdichtingscontroles tot het einde van de garantieperiode van de verharding of, indien niet van toepassing, tot het einde van de onderhoudstermijn.
- 05 Sleuven langs door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen moeten aan het einde van een werkdag aangevuld en verdicht zijn.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHTGRONDWERK, ALGEMEEN**22 03 03 BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond (zand), afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.
- Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
- a. de naam van de producent / leverancier;
 - b. de aard en de herkomst van de grond (zand);
 - c. de resultaten van onderzoeken door of namens de

HFD PAR ART LID

producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.

22 04 RISICOVERDELINGEN GARANTIES GRONDWERK, ALGEMEEN**22 04 03 BOUWSTOFFEN**

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen bouwstoffen, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V.2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Bouwstoffen, als bedoeld in lid 01, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 is hierop van toepassing.
- 04 Indien blijkt dat in tegenstelling tot de resultaten van het door of namens de aannemer uitgevoerd vooronderzoek in de door aannemer geleverde grond stoffen voorkomen met gehalten groter dan de in tabel 1 Bijlage B van het Besluit Bodemkwaliteit genoemde waarde voor de categorie industrie, wordt dit beschouwd als een verborgen gebrek en komen de kosten van vervanging voor rekening van de aannemer.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGENGRONDWERK,ALGEMEEN**22 05 03 BEDRIJFSCONTROLE**

- 01 Gedurende het aanbrengen van zand voor aanvullingen en/of ophogingen en van zand in zandbed verricht de aannemer bedrijfscontrole aangaande de verdichtingsgraad van het zand per laag. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen.
- 02 De in lid 01 genoemde gegevens worden door de aannemer vastgelegd en desgevraagd aan de directie ter beschikking gesteld.

22 06 BOUWSTOFFENGRONDWERK, ALGEMEEN**22 06 02 ZAND**

- 02 Zand voor ophogen en aanvullen moet zijn zand in zandbed overeenkomstig artikel 22.06.03 van de Standaard.
- 03 Zand moet zijn schone grond, ongereinigd, volgens het Besluit bodemkwaliteit.
- 04 Zand moet zijn van natuurlijke oorsprong.

22 06 04 SCHONE GROND, LEVERING MET CERTIFICAAT

- 01 Te leveren grond mag geen verontreinigde stoffen bevatten in gehalten, hoger dan de achtergrondwaarden van tabel 1 Bijlage B van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 02 De grond leveren met KOMO attest-met-productcertificaat volgens SIKB-BRL 9335-1 "Individuele partijen grond". De kwaliteitsverklaring per partij overhandigen aan de directie.
- 04 Te leveren grond dient ook zintuiglijk schoon te zijn.
- 05 Te leveren grond moet zijn oorspronkelijk bodemmateriaal
- 06 Grond dient visueel vrij te zijn van astbesthoudende materialen. Tevens dient het gehalte aan asbest in de grond beneden de restconcentratienorm van 100 mg/kg d.s. volgens de gewogen norm te liggen.

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK**25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LEIDINGWERK, ALGEMEENBLADNR. 119 VAN 125****25 05 02 REVISIE GEGEVENS**

HFD PAR ART LID

- 01 De inlaten, ontstoppingsstukken en uiteinden van alle te handhaven leidingdelen onmiddellijk, na goedkeuring directie, inmeten ten opzichte van de putten en/of gevels.

25 16 BOUWSTOFFEN, RIOLERINGEN

25 16 04 MATERIALENVOR PUTRANDEN EN DEKSELS

- 01 Het gietijzer voor de randen en deksels moet zijn grijs gietijzer van tenminste kwaliteit GG 25 volgens NEN 6002 "Ijzer en staal - Soorten en keuringseisen - Smeltbaar gietijzer".
- 02 De rubberlaag tussen rand en deksel moet zijn van neopreen-, nitril- of styreenbutadiëenrubber. De hardheid dient tenminste 60 Shore-A durometereenheden te bedragen.

28 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN

28 12 EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL

28 12 01 UITVOERING

- 01 Steenmengsels niet aanbrengen bij een luchttemperatuur lager dan 0 °C, en/of bij een bevroren ondergrond.
- 02 Voor het aanbrengen van de asfaltverharding de funderingslaag grondig vegen, totdat voldoende oppervlaktetextuur wordt verkregen.
- 03 Open oppervlakken ontstaan door ontmenging uitvullen met brekerzand.
- 04 Nadat de steenfundering onder profiel is gebracht, de in de bovenlaag zichtbare verontreinigingen verwijderen.

28 12 02 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT

- 01 Artikel 80.12.02 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met: "Bovendien mag de afwijking in de hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel ten hoogste 15 mm bedragen. De afwijking in langsvlakheid mag gemeten ten hoogste 20 mm bedragen."
- 02 Bij toepassing van steenfundering deze tot tenminste 0,30 m buiten de kant verharding doorzetten of voor opsluiting zorgen.

28 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

28 13 04 REKENWAARDE SOORTELIJK GEWICHT

- 01 Ten behoeve van de hoeveelheidsbepaling is gerekend met een soortelijke massa na verdichten voor :
- menggranulaat: 1,80 ton/m³
 - fosforslakken en hoogovenslakken van 2,20 ton/m³.
 - asfalt: 2,5 ton/m³

28 15 BIJBEH. VERPLICHTINGEN

28 15 02 AANBRENGENVERHARDINGSLAGENVAN STEENMENGSELS

- 01 Art. 80.15.02 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met: "en het leveren en verwerken van het benodigde brekerzand voor het uitvullen van open oppervlakken."

28 16 BOUWSTOFFENVERHARDINGSLAGENVAN STEENMENGSEL

28 16 01 VERHARDINGSLAGENVAN STEENMENGSEL

- 01 De korrelverdeling bepaald volgens NEN-EN 933-1, van steenmengsels voor stort-, spreid- en penetratielagen moet zodanig zijn, dat de fractie tussen de zeven, die naar boven en naar beneden in maat onmiddellijk volgen op de voorgeschreven grootste, respectievelijk kleinste afmeting van het materiaal, ten minste 80% bedraagt.

28 17 MEET- EN VERREKENMETHODENLAGEN VAN STEENMENGSEL

HFD PAR ART LID

28 17 09 CONTROLE VAN DE VERDICHTING

- 01 De aannemer stelt de bedrijfscontrole van verhardingslagen van steenmengsel tenminste 48 uur voordat hierop asfalten worden aangebracht ter beschikking van de directie. Is dit niet haalbaar vanwege de planning van het project, dan treedt de aannemer in overleg met de directie op welk moment de resultaten van de bedrijfscontrole wel beschikbaar zijn. Te allen tijde zullen de resultaten voor het aanbrengen van de asfalten beschikbaar zijn voor de directie.

28 22 EISEN EN UITVOERING**28 22 07 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT**

- 01 Een negatieve afwijking van de in het bestek gespecificeerde laagdikte wordt niet geaccepteerd.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN****51 06 04 GRASZAADMENGSEL**

- 01 het voorgeschreven graszaadmengsel dient te zijn voorzien van het Oranjebandmerk kwaliteitsmerk.

62 TECHN. BEP. VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN****62 04 01 ALGEMEEN**

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

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN**81 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN****81 12 01 EISEN GESTELD AAN HET FREZEN VAN ASFALTVERHARDINGEN**

- 01 Na de uitvoering van freeswerkzaamheden dienen direct aansluitend achtergebleven asfaltresten opgeruimd te worden, zowel van de gefreesde asfaltverharding, als ook in naastgelegen bermen.
- 02 Het is de aannemer niet toegestaan freesmateriaal van de asfaltverhardingen in de bermen te vegen.
- 03 Indien het bestek aangeeft profielfrezen dient de aannemer er rekening mee te houden dat het uitzetwerk hiervan bij de prijs van het profielfrezen in zit. Hoogtes dienen duidelijk op de weg aangegeven te worden.
- 04 Bij het frezen van teerhoudende verhardingen dient de aannemer rekening te houden dat vrijgekomen materiaal niet tijdelijk op de verharding mag worden gestort, het dient direct afgevoerd te worden naar een erkende verwerker (thermisch reinigen is in deze verplicht). Dit geldt ook voor vrijkomend water van de veeg/zuig auto of wegdekreiniger. Verontreinigd water mag niet in de bermen terecht komen maar dient opgevangen en afgevoerd te worden.

81 12 03 AFWERKEN AARDEBAAN

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.
- 02 Bovendien mag de afwijking van de hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel ten hoogste 15 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

De afwijking in langsvlakheid mag gemeten over een lengte van 15 m ten hoogste 20 mm bedragen.

81 12 04 VOORBEREIDEND WERK TBV ASFALTBETON OP BETONNEN KUNSTWERKEN

- 01 De klee laag op een betonnen kunstwerk aanbrengen tenminste vierentwintig uren vóór het aanbrengen van de eerste laag asfaltbeton.

81 12 05 EISEN AAN DE UITVOERING; VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer dient zodanige maatregelen te nemen dat tijdens het aanbrengen van de bitumenemulsie en tijdens het verwerken het asfalt, er geen verontreinigingen op welke manier dan ook hiervan zichtbaar aanwezig zijn op het (rood) asfalt en of op de aanwezige verhardingen rond de aan te brengen asfaltverhardingen, nadat het asfalt is aangebracht
- 02 Klee lagen dienen direct voorafgaand aan het aanbrengen van het asfalt te worden aangebracht op een schone en stofvrije ondergrond. Ondergrond desnoods reinigen middels een hogedruk wegdekreiniger.
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan om openbare verkeer over een gekleeft asfalt verhardingen te laten rijden.
- 04 Geen klee laag aanbrengen als er vrij liggend water op de verharding aanwezig is. Ook geen klee laag aanbrengen (of tijdens proces) tijdens neerslag.

81 22 EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN**81 22 03 VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN**

- 01 Als de buitentemperatuur op 1 meter boven het wegdek lager of gelijk is aan 0 °C, alleen asfalt, klee lagen of oppervlaktebehandelingen aanbrengen na overleg met en in opdracht van de directie.
- 02 Al het asfalt dient machinaal aangebracht te worden, handwerk dient voorafgaand aan de verwerking op tekening ter goedkeuring aan de directie te worden overhandigd.
- 03 Bij neerslag geen deklagen aanbrengen.
- 04 In de doorgaande rijbaan (alle rijstroken) mogen tijdens de verwerking geen onnodige stoppunten ontstaan. Asfalt aansluitingen (zijwegen en inritten) dienen te allen tijde vooraf gemaakt te worden. Deze dienen d.m.v. een frees recht gemaakt te worden.
- 05 In het kader van het bestek dient de dek laag naadloos te worden aangebracht. Dit is echter niet altijd mogelijk. De aannemer dient hiervoor een nadenplan aan te leveren met daarop aangegeven de locaties van de naden ter goedkeuring van de directie.
- 06 Aannemer dient rekening te houden dat in de herfst periode bladval nadelig kan zijn voor de verwerking. Hij dient op eigenkosten de weg schoon en vrij te houden van blad ed. kosten dienen in de prijs van het aanbrengen asfalt in te zitten.
- 07 Het afstrooien en inwalsen van steenmastiakasfalt dient te gebeuren bij een minimale temperatuur van de steenmastiakasfalt van 110 °C.

81 22 06 EISEN AAN UITVOERING: VERWERKING VAN ASFALT-ALGEMEEN

- 01 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat bij door verkeer in gebruik zijnde rijbanen aan het einde van een werkdag de asfaltverharding over de gehele wegbreedte aaneengesloten is aangebracht.
- 02 De dek laag moet naadloos aangebracht te worden. Indien er meerdere asfaltspreidmachines worden ingezet is de eis hierin is een maximaal verschil in tijd van aanbrengen (verwerken en walsen) tussen de aanliggende lagen van 5 minuten, dan wel een maximale onderlinge afstand van 20m.
- 03 In aanvulling op 81.22.06 lid 01 dient de aannemer bij een visueel ongelijke matige textuur de opdrachtgever aan te tonen dat de kwaliteit voldoet middels verdichtingsgraad (proef 66) en de holle ruimte(proef 69).

HFD PAR ART LID

- 04 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 01 van de Standaard wordt bepaald, dat de bovenste laag van de verharding naadloos en warm-tegen-warm moet worden aangebracht. Dit geldt ook bij verwerking van aansluitende deklagen van verschillende asfaltmengsels. Toepassen van een naadverwarmer is hier niet toegestaan.
- 05 De lassen en kantlagen dienen apart gekleefd te worden. De kosten hiervan dienen bij de prijs van aanbrengen kleef in te zitten.
- 06 De aannemer dient te allen tijde de afwatering van het nieuwe aangebrachte asfalt te waarborgen door voldoende afschot hierin te creëren. Indien dit niet kan worden gewaarborgd dient hij dit tijdig te melden bij de directie. Indien dit niet gebeurt wordt dit gezien als onvoldoende werk.
- 07 Asfalt wat niet rechtstreek vanuit de auto in de hopper van de spreidmachine wordt gegooid mag niet meer verwerkt worden. Dit dient afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Bij constatering van deze handeling wordt dit gezien als onvoldoende werk. Uitzondering hierop is het laden van de hopper met een mobiele kraan ter goedkeuring van de directie.

81 22 11 EIGENSCHAPPEN VAN HET WEGOPPERVLAK: STROEFHEID

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 Op niet-afgestrooide bovenlagen van wegen met een ontwerpssnelheid groter dan 50 km/h dient bij oplevering een droge remvertraging van tenminste 5,2 m/s² te worden bereikt. Indien deze remvertraging niet wordt gehaald dienen verkeersborden (J37) die wijzen op onvoldoende stroefheid te worden geplaatst. De geplaatste borden dienen door de aannemer te worden onderhouden en gehandhaafd totdat uit hermeting blijkt dat de stroefheid tenminste 5,2 m/s² bedraagt. Plaatsing, onderhoud en handhaving van de borden evenals de (her)metingen van de stroefheid worden geacht onderdeel te zijn van de resultaatsverplichting van de aannemer.

81 22 12 EIGENSCHAPPEN VAN HET WEGOPPERVLAK: VLAKHEID

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.12 lid 02 van de Standaard is bepaald dat de vlakheid in langsrichting zal worden gemeten met de rolrei.

81 22 18 MAATREGELEN VOORKOMING MILIEUSCHADE BIJ ASFALTWERK

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d. in de bermen of het oppervlaktewater te brengen. De bedoelde stoffen opvangen en verzamelen.
- 02 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften (Wet Milieubeheer)
- 03 De aannemer deelt, voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, de directie schriftelijk mede waar bedoelde stoffen worden verwerkt of gestort.
- 04 De aannemer verstrekt uiterlijk 14 dagen na het verstrijken van een kalendermaand een door hem gedateerd en ondertekend overzicht waarop zijn aangegeven de per dag van het werk afgevoerde stoffen. Het overzicht dient vergezeld te zijn van weegbonnen, afgiftebonnen e.d..
- 05 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van € 500,- (vijfhonderd Euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

81 22 19 ROOD ASFALT

- 01 Voor rood asfaltbeton moet rode steenslag worden toegepast ("tilrood"), en rode pigment (Bayferrox 130 C o.g.)

81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES**81 24 01 KEURING VAN BOUWSTOFFEN**

HFD PAR ART LID

- 01 Het in artikel 81.24.01 lid 02 van de Standaard bedoelde verslag van het vooronderzoek ter beschikking stellen van de directie tenminste 28 werkdagen vóór aanvang van de productie van het betreffende asfaltmengsel.

81 24 04 BEOORDELING VAN DE KWALITEIT VAN DE VERHARDING

- 01 In artikel 81.24.04 lid 02 van de Standaard moet in de laatste regel in plaats van: "achterwege laten" worden gelezen: "beperken" en moet worden toegevoegd: "Minimaal zal 25% van het totaal aantal boorvakken worden gecontroleerd en zal de stroefheid altijd worden gecontroleerd bij een totale rijstrooklengte groter dan 1.000 m".

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN

81 27 08 LENGTE- EN DWARSPROFIEL

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

81 36 EISEN EN UITVOERING;OPPERVLAKBEHANDELING

81 36 03 TOESLAGMATERIAALVOOR OPPERVLAKTEBEHANDELING

- 01 Het toeslagmateriaal voor oppervlaktebehandeling dient gewassen te zijn.
- 02 Het toeslagmateriaal voor oppervlaktebehandelingen korrelgroepen 2/5, 4/8 en 8/11 dient na het wassen te voldoen aan categorie gehalte kleiner of gelijk aan 63 µm f 0,5. Het maximaal stofpercentage mag niet hoger zijn dan 0,5%.
- 03 Het toeslagmateriaal dient te voldoen aan de eisen gesteld in NEN-EN 13043 en NEN6240/A1 (NL) 'Toeslagmaterialen voor asfalt en oppervlaktebehandelingen voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden'.
- 04 Overtollig toeslagmateriaal dient binnen 14 dagen na het aanbrengen worden verwijderd.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 01 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

83 12 NIEUWE PARAGRAAF

83 12 03 STEUNRUG VAN BETON

- 01 De steunrug na aanbrengen beschermen tegen:
- uitdroging;
 - neerslag;
 - bevriezing;
 - temperatuurschommelingen groter dan 15 graden celcius optredend binnen een tijdvak van twaalf uren.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN STRAATWERK

83 15 01 ALGEMEEN

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.

83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK

83 16 12 BETON VOOR STEUNRUG

- 01 Beton voor de steunrug moet zijn : Grindbeton C20/25

Behoort bij: NorthSeaPort344

Wegenonderhoud

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:B)
gevestigd te:
KVK-nummer:C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: NorthSeaPort344

(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 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

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)

B)	(functie)
	(handtekening)
	(naam)
C)	(functie)
	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Behoort bij: NorthSeaPort344

Wegenonderhoud

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
11	ZAGEN				
1100	<u>Zagen verharding 10-15cm</u>				
110010	Zagen asfaltverharding < 100 m	m	170,00	F	
110020	Zagen asfaltverharding 100 - 500 m	m	340,00	F	
110030	Zagen asfaltverharding > 500 m	m	1.700,00	F	
110040	Zagen elementen verharding d = 120mm < 50 m	m	170,00	F	
1101	<u>Zagen verharding 15-20cm</u>				
110110	Zagen asfaltverharding < 10 m	m	170,00	F	
110120	Zagen asfaltverharding < 100 m	m	170,00	F	
110130	Zagen asfaltverharding 100-500m	m	340,00	F	
110140	Zagen asfaltverharding >500m	m	1.700,00	F	
12	FREZEN				
120	TOESLAGEN PROFIELFREZEN				
1200	<u>Toeslag profielfrezen</u>				
120010	Toeslag profielfrezen asfalt (<100m2)	m2	70,00	F	
120020	Toeslag profielfrezen asfalt (100-500m2)	m2	340,00	F	
120030	Toeslag profielfrezen asfalt (500-2000m2)	m2	1.340,00	F	
120040	Toeslag profielfrezen asfalt (>2000m2)	m2	1.670,00	F	
121	FREZEN ASFALT <100M2				
1211	<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>				
121110	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 20-40 mm.	m2	70,00	F	
121120	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 40-80 mm	m2	100,00	F	
121130	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 80-120 mm.	m2	170,00	F	
121140	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 120-200 mm.	m2	340,00	F	
122	FREZEN ASFALT 100-500 M2				
1221	<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>				
122110	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 20-40 mm	m2	340,00	F	
122120	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 40-80 mm	m2	670,00	F	
122130	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d =80-120 mm	m2	1.670,00	F	
122140	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 120-200 mm.	m2	340,00	F	
123	FREZEN ASFALT 500M2-2000M2				
1231	<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>				
123110	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 20-40 mm	m2	6.700,00	F	
123120	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 40-80 mm	m2	6.700,00	F	
123130	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 80-120 mm	m2	6.700,00	F	
123140	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 80-120 mm	m2	6.700,00	F	
123150	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 120-200 mm.	m2	340,00	F	
124	FREZEN ASFALT >2000 M2				
1241	<u>Frezen teervrij asfalt breedte >2,5 m1.</u>				
124110	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 20-40 mm.	m2	16.700,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
124120	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 40-80 mm	m2	13.400,00	F	
124130	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 80-120 mm	m2	13.400,00	F	
124140	Frezen van asfalt breedte >2,5 m1, d = 120-200 mm.	m2	340,00	F	
125	FREZEN ASFALT TBV AANSLUITING				
125010	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	100,00	F	
126	MEERPRIJZEN FREZEN VAN ASFALT				
1260	<u>Meerprijs bij werken buiten reguliere werktijden (ma-vr 6.00-19.00)</u>				
126010	Meerprijs bij frezen asfalt <100m2	m2	410,00	F	
126020	Meerprijs bij frezen asfalt 100-500m2	m2	1.820,00	F	
126030	Meerprijs bij frezen asfalt 500-2000m2	m2	12.300,00	F	
126040	Meerprijs bij frezen asfalt > 2000m2	m2	26.300,00	F	
2	GRONDWERK				
21	GROND ONTGRAVEN				
210	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET				
2102	<u>Ontgraven grond uit cunet 10-100 m3</u>				
210210	Cunet ontgr. b= 0,30 tot 2,00 m, 10-100 m3. h < 0,25m	m3	70,00	F	
210220	Cunet ontgr. b =2,00 tot 10,00 m, 10-100 m3. h < 0,25m	m3	70,00	F	
210230	Cunet ontgr. b= 0,30 tot 2,00 m, 10-100 m3. h=0,25-0,5m	m3	100,00	F	
210240	Cunet ontgr. b =2,00 tot 10,00 m, 10-100 m3. h=0,25-0,5m	m3	100,00	F	
2103	<u>Ontgraven grond uit cunet 100-500 m3</u>				
210310	Cunet ontgr. b= 0,30 tot 2,00 m, 100-500 m3. h < 0,25m	m3	340,00	F	
210320	Cunet ontgr. b =2,00 tot 10,00 m, 100-500 m3. h < 0,25m	m3	340,00	F	
210330	Cunet ontgr. b= 0,30 tot 2,00 m, 100-500 m3. h=0,25-0,5m	m3	670,00	F	
210340	Cunet ontgr. b =2,00 tot 10,00 m, 100-50 m3. h=0,25-0,5m	m3	670,00	F	
2104	<u>Ontgraven grond uit cunet >500 m3</u>				
210410	Cunet ontgr. b= 0,30 tot 2,00 m, >500 m3. h < 0,25m	m3	1.700,00	F	
210420	Cunet ontgr. b =2,00 tot 10,00 m, >500 m3. h < 0,25m	m3	1.700,00	F	
210430	Cunet ontgr. b= 0,30 tot 2,00 m, >500 m3. h=0,25-0,5m	m3	3.400,00	F	
210440	Cunet ontgr. b =2,00 tot 10,00 m, >500 m3. h=0,25-0,5m	m3	3.400,00	F	
211	GROND ONTGRAVEN UIT SLEUVEN				
211020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf 10-100 m3	m3	170,00	F	
211030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf 100-500 m3	m3	670,00	F	
211040	Grond ontgraven t.b.v. sleuf >500 m3	m3	1.700,00	F	
212	GRONDWERK BERMEN				
2120	<u>Grondwerk bermen <100 m</u>				
212010	Verlagen bermen breedte 1,0-2,0 meter <100m	m2	670,00	F	
212020	Verlagen bermen breedte 1,0-2,0 meter <100m, afvoeren	m2	670,00	F	
212030	Aanvullen en onder profiel brengen bermen teelgr. <100m	m2	3.400,00	F	
212040	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	670,00	F	
212050	Grond verwerken in bermen <100m	m3	670,00	F	
2121	<u>Grondwerk bermen 100-500 m</u>				
212110	Verlagen bermen breedte 1,0-2,0 meter 100-500m	m2	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212120	Verlagen bermen breedte 1,0-2,0 meter 100-500m, afvoeren	m2	1.000,00	F	
212130	Aanvullen en onder profiel brengen bermen teelgr. 100-500m	m2	6.700,00	F	
212140	Egaliseren met bovenhouden bovengrond 100-500m	are	1.000,00	F	
212150	Grond verwerken in bermen 100-500m	m3	1.000,00	F	
2122	<u>Grondwerk bermen >500 m</u>				
212210	Verlagen bermen breedte 1,0-2,0 meter >500m	m2	1.700,00	F	
212220	Verlagen bermen breedte 1,0-2,0 meter >500m, afvoeren	m2	1.700,00	F	
212230	Aanvullen en onder profiel brengen bermen teelgr. >500m	m2	13.400,00	F	
212240	Egaliseren met bovenhouden bovengrond >500	are	1.700,00	F	
212250	Grond verwerken in bermen >500m	m3	1.700,00	F	
2123	<u>Zaaien</u>				
212950	Inzaaien bermen <1000m2	are	670,00	F	
212960	Inzaaien bermen 1000-5000m2	are	3.400,00	F	
212970	Inzaaien bermen 5000-20000m2	are	6.700,00	F	
22	GROND VERVOEREN				
220	VERVOEREN GROND				
220110	Vervoeren grond 10-50 m3	m3	1.000,00	F	
220210	Vervoeren grond >50 m3	m3	270,00	F	
220220	Vervoeren grond, extra reisafstand.	km	670,00	F	
23	VERWERKEN GROND IN CUNET				
2300	<u>Grond verwerken in cunet 10-100m3</u>				
230020	Grond verwerken in cunet 10-100m3	m3	70,00	F	
230030	Grond verwerken in cunet (zand in zandbed) 10-100m3	m3	100,00	F	
2301	<u>Grond verwerken in cunet 100-500m3</u>				
230110	Grond verwerken in cunet 100-500m3	m3	340,00	F	
230120	Grond verwerken in cunet (zand in zandbed) 100-500m3	m3	170,00	F	
2302	<u>Grond verwerken in cunet >500m3</u>				
230210	Grond verwerken in cunet >500m3	m3	670,00	F	
230220	Grond verwerken in cunet (zand in zandbed) >500m3	m3	1.700,00	F	
24	GROND VERWERKEN IN SLEUVEN				
240010	Aanvullen sleuf 10-100 m3	m3	500,00	F	
240020	Aanvullen sleuf 100-500 m3	m3	500,00	F	
240030	Aanvullen sleuf >500 m3	m3	670,00	F	
25	GRONDLEVERANTIES				
250010	Leveren zand voor zandbed	m3	340,00	F	
250020	Leveren straatzand.	m3	340,00	F	
250030	Leveren brekerzand.	m3	350,00	F	
250050	Leveren teelgrond.	m3	2.778,00	F	
250060	Leveren split 2/6	m3	35,00	F	
3	KLEIN ONDERHOUD				
31	REPARATIE ASFALTVERHARDING, SCHEUREN				
310	SCHEUREN VULLEN MET VOEGVULMASSA				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
310010	Repar. scheuren in asf. voegv. en steensl.	m	1.000,00	F	
311	SCHEUREN VULLEN MET EMULSIE				
311010	Repar. scheuren in asf. bitumen en steensl. (zwart)	m	1.000,00	F	
311090	Schuren asfalt <5m2	m2	27,00	F	
4	FUNDERINGEN				
41	OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES				
411	OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
411010	Opbr. ongeb. fund. 200-350 mm, tot 100 m2.	m2	670,00	F	
411020	Opbr. ongeb. fund. 200-350 mm, 100-500 m2.	m2	1.000,00	F	
411030	Opbr. ongeb. fund. 200-350 mm, 500-2000 m2.	m2	3.400,00	F	
411040	Opbr. ongeb. fund. 200-350 mm, >2000 m2.	m2	10.000,00	F	
411050	Verv. menggr. naar verwerker (niet teerhoudend) naar depot	m3	6.700,00	F	
411060	Vervoeren menggranulaat, extra reisafstand.	km	670,00	F	
412	DOORFREZEN FUNDERING				
412010	Doorfrezen fundering <100m2	m2	670,00	F	
412020	Doorfrezen fundering 100-500m2	m2	3.400,00	F	
412030	Doorfrezen fundering 500-200m2	m2	6.700,00	F	
412040	Doorfrezen fundering >2000m2	m2	10.000,00	F	
413	VERWIJDEREN STRAATLAAG +100-500				
413010	Verwijderen straatlaag <100m2	m2	340,00	F	
413020	Verwijderen straatlaag 100-500m2	m2	340,00	F	
42	AANBRENGEN FUNDERING				
420	AANBRENGEN FUNDERING <50M2				
420010	Aanbr. verh.laag van steenmengsel. 200mm (b<2,0m)	m2	170,00	F	
420020	Aanbr. verh.laag van steenmengsel. 350mm (b<2,0m)	m2	170,00	F	
420030	Aanbr. verh.laag van steenmengsel. 200mm (b>2,0m).	m2	340,00	F	
420040	Aanbr. verh.laag van steenmengsel. 350mm (b>2,0m)	m2	340,00	F	
420090	Aanbr. verh.laag van menggr. onder grasbetontg	m2	140,00	F	
421	AANBRENGEN FUNDERING 50-500M2				
421030	Aanbr. verh.laag van steenmengsel. 200mm (b>2,0m).	m2	670,00	F	
421040	Aanbr. verh.laag van steenmengsel. 350mm (b>2,0m)	m2	3.400,00	F	
421090	Aanbr. verh.laag van menggr. onder grasbetontg	m2	340,00	F	
422	AANBRENGEN FUNDERING 500-2000M2				
422030	Aanbr. verh.laag van steenmengsel. 200mm (b>2,0m).	m2	1.700,00	F	
422040	Aanbr. verh.laag van steenmengsel. 350mm (b>2,0m)	m2	6.700,00	F	
422090	Aanbr. verh.laag van menggr. onder grasbetontg	m2	670,00	F	
423	AANBRENGEN FUNDERING >2000M2				
423030	Aanbr. verh.laag van steenmengsel. 200mm (b>2,0m).	m2	3.400,00	F	
423040	Aanbr. verh.laag van steenmengsel. 350mm (b>2,0m)	m2	10.000,00	F	
423090	Aanbr. verh.laag van menggr. onder grasbetontg	m2	1.400,00	F	
424	AANBRENGEN STRAATLAGEN				
424010	Aanbrengen straatlaag d = 50 mm <50m2	m2	170,00	F	
424020	Aanbrengen straatlaag d = 50 mm 50-200m2	m2	340,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
424030	Aanbrengen straatlaag d = 50 mm 200-500m2	m2	500,00	F	
424040	Aanbrengen straatlaag d = 50 mm 500-2000m2	m2	670,00	F	
424050	Aanbrengen straatlaag d = 50 mm >2000m2	m2	3.400,00	F	
425	PROFILEREN VAN OPPERVLAKKEN				
425010	Profileren van oppervlakken <50m2	m2	340,00	F	
425020	Profileren van oppervlakken 50-200m2	m2	670,00	F	
425030	Profileren van oppervlakken 200-500m2	m2	3.400,00	F	
425040	Profileren van oppervlakken 500-2000m2	m2	6.700,00	F	
425050	Profileren van oppervlakken >2000m2	m2	17.000,00	F	
426	UITVULLEN FUNDERINGEN				
426010	Uitvullen ongebonden verhardingslaag. <50 m2	ton	35,00	F	
426020	Uitvullen ongebonden verhardingslaag. 50-500 m2	ton	340,00	F	
426030	Uitvullen ongebonden verhardingslaag. 500-2000 m2	ton	1.400,00	F	
426040	Uitvullen ongebonden verhardingslaag. >2000 m2	ton	3.400,00	F	
426050	Aanbrengen profileerlaag ongebonden steenmengsel.	ton	1.000,00	F	
427	LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
427010	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	2.000,00	F	
5	VERHARDINGEN				
51	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
510010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	100.000,00	F	
510020	Aanbrengen kleeflaag.	m2	340.000,00	F	
510030	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	670,00	F	
52	AANBRENGEN ASFALT				
520	AANBRENGEN ASFALT 10-100 TON				
5200	<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
520010	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm	ton	340,00	F	
520020	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm LTA	ton	30,00	F	
5201	<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
520110	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C, d= 45-55mm	ton	340,00	F	
520120	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C, d= 45-55mm LTA	ton	30,00	F	
5202	<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
520210	Aanbrengen dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40	ton	340,00	F	
520220	Aanbrengen dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40 LTA	ton	30,00	F	
520230	Aanbr. dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40 rood	ton	30,00	F	
520240	Aanbrengen dekl. van steenmastiekasfalt 11A	ton	35,00	F	
521	AANBRENGEN ASFALT 100-500 TON				
5210	<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
521010	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm	ton	1.000,00	F	
521020	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm LTA	ton	70,00	F	
5211	<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
521110	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C, d= 45-55mm	ton	1.000,00	F	
521120	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C, d= 45-55mm LTA	ton	70,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5212	<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
521210	Aanbrengen dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40	ton	1.340,00	F	
521220	Aanbrengen dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40 LTA	ton	70,00	F	
521230	Aanbrengen dekl. van steenmastiekasfalt 11A	ton	1.000,00	F	
522	AANBRENGEN ASFALT 500-2000 TON				
5221	<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
522110	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm	ton	1.340,00	F	
522120	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm LTA	ton	340,00	F	
5222	<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
522210	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C, d= 45-55mm	ton	1.340,00	F	
522220	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C, d= 45-55mm LTA	ton	340,00	F	
5223	<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
522310	Aanbrengen dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40	ton	2.670,00	F	
522320	Aanbrengen dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40 LTA	ton	2.670,00	F	
522330	Aanbrengen dekl. van steenmastiekasfalt 11A	ton	2.670,00	F	
523	AANBRENGEN ASFALT > 2000 TON				
5231	<u>Aanbrengen onderlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
523110	Aanbr. onderl. van asfalt AC 22base OL-C,d=50-80mm	ton	1.000,00	F	
5232	<u>Aanbrengen tussenlaag van asfalt b > 2,5 m1</u>				
523210	Aanbr. tussenl. asfalt AC 16 bind TL-C, d= 45-55mm	ton	1.000,00	F	
5233	<u>Aanbrengen deklaag b > 2,5 m1</u>				
523310	Aanbrengen dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40	ton	3.340,00	F	
523320	Aanbrengen dekl. asfalt AC 11 surf DL-C, d=35-40 LTA	ton	1.340,00	F	
523330	Aanbrengen dekl. van steenmastiekasfalt 11A	ton	5.000,00	F	
524	MEERPRIJZEN ASFALTVERWERKING				
5240	<u>Meerprijs bij werken buiten reguliere werktijden (ma-vr 6.00-19.00)</u>				
524010	Meerprijs bij productie 10-100 ton	ton	700,00	F	
524020	Meerprijs bij productie 100-500 ton	ton	1.400,00	F	
524030	Meerprijs bij productie 500-2000 ton	ton	2.400,00	F	
524040	Meerprijs bij productie >2000 ton	ton	3.400,00	F	
53	ELEMENTENVERHARDING				
530	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN <100M2				
530010	Opbreken straatbaksteen kf <100m2	m2	35,00	F	
530020	Opbreken betonstraatstenen kf <100m2, 80mm	m2	170,00	F	
530030	Opbreken betonstraatstenen kf <100m2, 120mm	m2	170,00	F	
530040	Opbreken betontegels d = 45 mm <100m2	m2	35,00	F	
530050	Opbreken betontegels d = 80 mm <100m2	m2	35,00	F	
531	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN 100-500M2				
531010	Opbreken straatbaksteen kf 100-500m2	m2	170,00	F	
531020	Opbreken betonstraatstenen kf 100-500m2, 80mm	m2	1.700,00	F	
531030	Opbreken betonstraatstenen kf 100-500m2, 120mm	m2	1.700,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
531040	Opbreken betontegels d = 45 mm 100-500m2	m2	170,00	F	
531050	Opbreken betontegels d = 80 mm 100-500m2	m2	170,00	F	
532	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN 500-2000M2				
532010	Opbreken straatbaksteen kf 500-2000m2	m2	500,00	F	
532020	Opbreken betonstraatstenen kf 500-2000m2, 80mm	m2	3.400,00	F	
532030	Opbreken betonstraatstenen kf 500-2000m2, 120mm	m2	3.400,00	F	
532040	Opbreken betontegels d = 45 mm 500-2000m2	m2	500,00	F	
532050	Opbreken betontegels d = 80 mm 500-2000m2	m2	500,00	F	
532060	Opbreken keien van natuursteen.	m2	670,00	F	
533	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN >2000M2				
533010	Opbreken straatbaksteen kf >2000m2	m2	2.000,00	F	
533020	Opbreken betonstraatstenen kf >2000m2, 80mm	m2	5.000,00	F	
533030	Opbreken betonstraatstenen kf >2000m2, 120mm	m2	5.000,00	F	
533040	Opbreken betontegels d = 45 mm >2000m2	m2	2.000,00	F	
533050	Opbreken betontegels d = 80 mm >2000m2	m2	2.000,00	F	
534	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN <100M2				
534010	Herstraten straatbakstenen.	m2	35,00	F	
534020	Aanbrengen betonstraatstenen kf 120mm <100m2	m2	170,00	F	
534030	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 80 mm <100m2	m2	30,00	F	
535	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN 100-250M2				
535010	Herstraten straatbakstenen.	m2	100,00	F	
535020	Aanbrengen betonstraatstenen kf 120mm 100-500 m2	m2	170,00	F	
535030	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 80 mm 100-500 m2	m2	70,00	F	
536	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN 250-1000M2				
536010	Herstraten straatbakstenen.	m2	340,00	F	
536020	Aanbrengen betonstraatstenen kf 120mm 500-2000 m2	m2	800,00	F	
536030	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 80 mm 500-2000 m2	m2	340,00	F	
537	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN >1000M2				
537010	Aanbrengen betonstraatstenen kf 120mm >2000 m2	m2	1.700,00	F	
537020	Aanbrengen betonstraatstenen Triloc 120mm >2000 m2	m2	1.400,00	F	
537030	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 80 mm >2000 m2	m2	1.400,00	F	
538	AANBRENGEN BETONPLATEN				
538010	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten 2,0 x 2,0	st	340,00	F	
538020	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten 2,0 x 1,0	st	35,00	F	
54	MOLGOTEN				
543	AANBRENGEN MOLGOTEN				
543020	Aanbrengen molgoot bss 3 streks	m	170,00	F	
55	OPSLUITINGEN				
551	OPBREKEN BETONBANDEN				
551010	Opbreken betonbanden	m	1.700,00	F	
553	LEVEREN EN AANBRENGEN BANDEN				
553010	Lev. en aanbr. OB 120x250 op zand recht	m	200,00	F	
553020	Lev. en aanbr. OB 120x250 op zand gebogen	m	27,48	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
553030	Lev. en aanbr. OB 100x200 op zand recht	m	17,00	F	
553040	Lev. en aanbr. OB 100x200 op zand gebogen	m	13,35	F	
553050	Lev. en aanbr. trot.band 130/150x250 op zand recht	m	50,00	F	
553060	Lev. en aanbr. TB 130/150x250 op zand gebogen	m	39,25	F	
553070	Lev. en aanbr. geleideband 50/200x250 op zand recht	m	340,00	F	
553080	Lev. en aanbr. geleideband 50/200x250 op zand gebogen	m	70,65	F	
553090	Lev. en aanbr. geleideband 50/200x250 op zand hoekblok	m	17,00	F	
553100	Aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie	m	340,00	F	
554	AANBRENGEN INRITBANDEN/ELEMENTEN				
555	OVERIGEN KANTOPSLUITINGEN				
555010	Pasmaken van betonbanden.	st	70,00	F	
556	GRASBETONTEGELS				
556010	Opbreken grasbetontegels (stort)	m2	100,00	F	
556040	Lev. en aanbr. grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm	m2	168,00	F	
556050	Lev. en aanbr. grasbetontegels 400x600x150mm vlak	m2	168,00	F	
556060	Lev. en aanbr. grasbetontegels 575x600x100mm vlak	m2	5.000,00	F	
556070	Zaaien.	are	4,00	F	
57	LEVERANTIES				
570	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				
570010	Leveren betonstraatstenen kf 12cm grijs	st	140.000,00	F	
570020	Leveren betonstraatstenen Triloc 12cm grijs	st	63.000,00	F	
571	LEVEREN BETONTEGELS				
5710	<u>Leveren betontegels, kleur grijs</u>				
571010	Leveren betontegels 300 x 300, dikte 80 mm	st	13.500,00	F	
571020	Leveren betontegels 150 x 300, dikte 80 mm	st	3.000,00	F	
571030	Leveren grasbetontegels 400 x 600 x 150mm	st	1.400,00	F	
5711	<u>Leveren betontegels, kleur rood</u>				
571130	Leveren betontegels 300 x 300, dikte 80 mm	st	3.400,00	F	
571140	Leveren betontegels 150 x 300, dikte 80 mm	st	670,00	F	
572	LEVEREN BETONBANDEN				
572010	Leveren rechte opsluitband van beton. 120 x 250	st	200,00	F	
572020	Leveren bochtband - opsluitband van beton 120 x 250	st	35,00	F	
572030	Leveren rechte opsluitband van beton. 100 x 200	st	17,00	F	
572040	Leveren bochtband - opsluitband van beton 100 x 200	st	17,00	F	
572050	Leveren rechte trottoirband van beton 130/150x250	st	50,00	F	
572060	Leveren bochtband - trottoirband van beton 130/150x250	st	50,00	F	
572070	Leveren rechte geleideband van beton 50/200x250	st	340,00	F	
572080	Leveren bochtband - geleideband van beton 50/200x250	st	70,00	F	
573	LEVEREN BETONPLATEN				
573010	Leveren betonplaten 2,0x2,0x0,16	st	340,00	F	
573020	Leveren betonplaten 2,0x1,0x0,16	st	35,00	F	
573030	Leveren betonplaten 2,0x2,0x0,16, gebruikte platen	st	340,00	F	
573040	Leveren betonplaten 2,0x1,0x0,16, gebruikte platen	st	35,00	F	
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
61	MARKERINGEN				
610	VERWIJDEREN MARKERINGEN				
610010	Volledig verwijderen thermoplast (frezen)	m2	1.400,00	F	
610020	Volledig verwijderen thermoplast figuratie (frezen)	m2	500,00	F	
610030	Volledig verwijderen thermoplast (waterstralen)	m2	500,00	F	
610040	Volledig verwijderen thermoplast figuratie (waterstralen)	m2	100,00	F	
610050	Sealen.	m2	100,00	F	
611	AANBRENGEN BELIJNING				
6110	<u>Aanbrengen belijning thermoplast, b=0,10m</u>				
611010	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m,ononderbroken	km	1,50	F	
611020	Aanbr. belijning therm. 0,10m, 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3	km	1,50	F	
611030	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m, 0,3-2,7 streep	km	2,00	F	
611040	Aanbr. belijning thermoplast 0,10m, 2,7-0,3 streep	km	1,00	F	
6111	<u>Aanbrengen belijning thermoplast, b=0,15m</u>				
611110	Aanbr. belijning thermoplast 0,15m,ononderbroken	km	7,00	F	
611120	Aanbr. belijning therm. 0,15m, 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3	km	17,00	F	
611130	Aanbr. belijning thermoplast 0,15m, 1-3/3-9 streep	km	2,00	F	
611140	Aanbr. belijning thermoplast 0,15m, 3-1/9-3 streep	km	2,00	F	
6112	<u>Aanbrengen belijning stickers, b=0,10m</u>				
611210	Aanbr. belijning -voorgevormd materiaal- 0,10m,ononderbroken	km	1,00	F	
611220	Aanbr. belijning -voorgevormd materiaal- 0,10m, 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3	km	1,00	F	
611230	Aanbr. belijning -voorgevormd materiaal- 0,10m, 0,3-2,7 streep	km	1,00	F	
611240	Aanbr. belijning -voorgevormd materiaal- 0,10m, 2,7-0,3 streep	km	1,00	F	
6113	<u>Aanbrengen belijning stickers, b=0,15m</u>				
611310	Aanbr. belijning -voorgevormd materiaal- 0,15m,ononderbroken	km	1,00	F	
611320	Aanbr. belijning -voorgevormd materiaal- 0,15m, 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3	km	1,00	F	
611330	Aanbr. belijning -voorgevormd materiaal- 0,15m, 0,3-2,7 streep	km	1,00	F	
611340	Aanbr. belijning -voorgevormd materiaal- 0,15m, 2,7-0,3 streep	km	1,00	F	
6114	<u>Aanbrengen figuratie</u>				
611410	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal-	m2	340,00	F	
611420	Aanbrengen overige markering -koudplastisch materiaal-	m2	35,00	F	
612	AANBRENGEN WEGENVERF, WIT OF GEEL				
612010	Aanbr. lengtem. wegenvf 0,10m ononderbroken. (wit)	km	2,50	F	
612020	Aanbr. lengtem. wegenvf 0,10m 0,5-0,5/1-1 (wit)	km	0,50	F	
612030	Aanbr. lengtem. wegenvf 0,10m 0,3-2,7 (wit)	km	0,50	F	
612040	Aanbrengen overige markering -wegenvf-. (wit)	m2	170,00	F	
612050	Aanbr. lengtem. wegenvf 0,10m ononderbroken. (geel)	km	2,50	F	
612060	Aanbr. lengtem. wegenvf 0,10m 0,5-0,5/1-1 (geel)	km	0,50	F	
612070	Aanbr. lengtem. wegenvf 0,10m 0,3-2,7 (geel)	km	0,50	F	
612080	Aanbrengen overige markering -wegenvf-. (geel)	m2	170,00	F	
613	MEERPRIJZEN AANBRENGEN BELIJNING				
6130	<u>Meerprijs bij werken buiten reguliere werktijden (ma-vr 6.00-19.00)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
613010	Meerprijs bij belijning thermoplast, b=0,10m	km	4,00	F	
613020	Meerprijs bij belijning thermoplast, b=0,15m	km	17,00	F	
613030	Meerprijs bij belijning stickers, b=0,10m	km	2,50	F	
613040	Meerprijs bij belijning stickers, b=0,15m	km	2,50	F	
613050	Meerprijs bij aanbrengen figuratie	m2	225,00	F	
613060	Meerprijs bij aanbrengen wegenverf	km	4,50	F	
614	DEMARKEREN				
614010	Demarkeren van een markering.	m2	17,00	F	
62	MEUBILAIR				
620010	Leveren en aanbrengen schampblokken	st	240,00	F	
620020	Leveren en aanbrengen stootbanden	st	30,00	F	
620030	Leveren en aanbrengen jumboblokken	st	1.000,00	F	
620040	Leveren verkeersbordpalen	st	17,00	F	
620050	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	17,00	F	
620060	Aanbrengen verkeersborden.	st	17,00	F	
63	RIOLERINGSWERKEN				
630010	Melden van mechanische grondbewerkingen (KLIC)	keer	140,00	F	
630020	Graven proefsleuf.	m	340,00	F	
630060	Leveren stelringen	st	14,00	F	
630070	Leveren stelringen	st	14,00	F	
631	VERWIJDEREN RIOLERING				
631010	Verwijderen kolk beton/gietijzer.	st	17,00	F	
631020	Verwijderen kolk kunststof/gietijzer.	st	4,00	F	
631030	Verwijderen putrand met deksel.	st	4,00	F	
631040	Verwijderen kunststofbuis <500mm	m	70,00	F	
632	AANBRENGEN RIOLERING				
6320	<u>Aanbrengen leidingen</u>				
632010	Aanbrengen PVC-buis 125 mm.	m	170,00	F	
632020	Aanbrengen PVC-buis 160 mm.	m	140,00	F	
632030	Aanbrengen PVC-buis 200 mm.	m	35,00	F	
632040	Aanbrengen PVC-buis 250 mm.	m	27,00	F	
632050	Aanbrengen PVC-buis 315 mm.	m	27,00	F	
632060	5Aanbrengen PVC-buis 400 mm.	m	27,00	F	
632070	Aanbrengen PVC-buis 500 mm.	m	27,00	F	
632080	Aanbrengen PE-buis.	m	34,00	F	
6321	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>				
632110	Aanbrengen PVC-hulpstuk 125 mm.	st	34,00	F	
632120	Aanbrengen PVC-hulpstuk 160 mm.	st	17,00	F	
632130	Aanbrengen PVC-hulpstuk T 125 mm.	st	17,00	F	
632140	Aanbrengen PVC-hulpstuk T 160 mm.	st	8,00	F	
632150	Aanbrengen PVC-hulpstuk T 160>125 mm.	st	2,00	F	
632160	Aanbrengen PVC-hulpstuk T 200 > 125 mm.	st	2,00	F	
632170	Aanbrengen PVC-hulpstuk T 200 > 160 .	st	2,00	F	
632180	Aanbrengen PVC-hulpstuk T 250 > 125.	st	2,00	F	
632190	Aanbrengen PVC-hulpstuk ontst 125.	st	2,00	F	
632200	Aanbrengen PVC-hulpstuk ontst. 160.	st	2,00	F	
632210	Aanbrengen PVC-hulpstuk flex T 125.	st	2,00	F	
632220	Aanbrengen PVC-hulpstuk flex T 160.	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
632230	Aanbrengen PVC-hulpstuk stroom T 125.	st	8,00	F	
632240	Aanbrengen PVC-hulpstuk stroom T 160.	st	2,00	F	
632250	Aanbrengen PVC-hulpstuk mof 125.	st	8,00	F	
632260	Aanbrengen PVC-hulpstuk mof 160.	st	2,00	F	
632270	Aanbrengen PVC-hulpstuk betoninl mof 125.	st	2,00	F	
632280	Aanbrengen PVC-hulpstuk betoninl mof 160.	st	2,00	F	
632290	Aanbrengen PVC-hulpstuk 160x125 excentrisch.	st	2,00	F	
632300	Aanbrengen PVC-hulpstuk PVC-gres 125.	st	2,00	F	
632310	Aanbrengen PVC-hulpstuk PVC-gres 160.	st	2,00	F	
632320	Aanbrengen PVC-hulpstuk Schroefinl 160.	st	2,00	F	
632330	Aanbrengen PVC-hulpstuk Schroefinl 125.	st	2,00	F	
632340	Maken inlaat in PVC-buis.	st	2,00	F	
632350	Maken inlaat in betonbuis (tot 50 mm).	st	4,00	F	
632360	Maken inlaat in betonbuis (50 tot 70 mm).	st	2,00	F	
632370	Aanbrengen putrand met deksel in elementenverharding	st	4,00	F	
632380	Aanbrengen putrand met deksel (selflevel) in asfalt	st	4,00	F	
632390	Nabehandelen naden asfaltverharding	m	3,00	F	
6324	<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>				
632420	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	40,00	F	
64	AANBRENGEN DRAINAGE				
640010	Aanbrengen drains voor horizontale drainage PP700	m	670,00	F	
640020	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	35,00	F	
640030	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	35,00	F	
65	DUIKERS				
650010	Aanbrengen gew. betonbuis rond 400 mm	m	16,00	F	
650020	Aanbrengen gew. betonbuis rond 500 mm	m	16,00	F	
650030	Aanbrengen gew. betonbuis rond 600 mm	m	16,00	F	
66	OVERIGE				
661	AANBRENGEN COATING (NACHT)				
661010	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling (nacht).	m2	3.400,00	F	
662	GEOTEXTIEL				
662010	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	1.400,00	F	
7	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
71	VERKEERSVOORZIENINGEN				
710010	Maken verkeersplan.	st	34,00	F	
710020	Aanbrengen omleidingsroutes.	keer	34,00	F	
710030	Instandhouden omleidingsroutes.	week	68,00	F	
710040	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	34,00	F	
710050	Aanbrengen verkeersborden, afzethet met bord	st	170,00	F	
710060	Instandhouden Afzethet met verkeersbord	st	170,00	F	
710070	Verwijderen verkeersborden, afzethet met bord	st	170,00	F	
710080	Toepassen actiewagen	dag	14,00	F	
710090	Aanbrengen loopschotten voor voetgangers	m	340,00	F	
710100	Instandhouden schotten t.b.v. voetgangers	week	17,00	F	
710110	Verplaatsen schotten t.b.v. voetgangers	keer	17,00	F	
710120	Verwijderen schotten t.b.v. voetgangers	m	340,00	F	
710130	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
710140	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	70,00	F	
710150	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	F	
710160	Aanbrengen rijplaten.	m	1.400,00	F	
710170	In stand houden rijplaten	week	2.700,00	F	
710180	Verwijderen rijplaten.	m	1.400,00	F	
710190	Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	170,00	F	
710200	In stand houden tijdelijke afrastering.	dag	3.400,00	F	
710210	Verwijderen tijdelijke afrastering.	m	170,00	F	
710220	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	340,00	F	
710230	Instandhouden verkeersbordpalen	st	340,00	F	
710240	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	340,00	F	
710250	Aanbrengen verkeersborden, extra tekst-/ of verkeersbord	st	28,00	F	
710260	Instandhouden verkeersborden	st	28,00	F	
710270	Verwijderen verkeersborden.	st	28,00	F	
710280	Aanbrengen verkeersborden, extra pijlbord	st	170,00	F	
710290	Instandhouden verkeersborden	st	170,00	F	
710300	Verwijderen verkeersborden.	st	170,00	F	
72	MOBILISEREN MATERIEEL				
720010	Mobiliseren van materieel (grote asfaltset)	keer	40,00	F	
720020	Mobiliseren van materieel (kleine asfaltset)	keer	4,00	F	
720030	Mobiliseren van materieel (grote asfaltfrees)	keer	40,00	F	
720040	Mobiliseren van materieel (kleine asfaltfrees)	keer	4,00	F	
8	OVERIGE				
81	INZET				
810	INZET PERSONEEL				
810010	Inzetten grondwerker	uur	500,00	F	
810020	Inzetten stratenmaker	uur	140,00	F	
810030	Inzetten asfaltwerker	uur	20,00	F	
810050	Inzetten verkeersregelaar	uur	270,00	F	
810060	Inzetten verkeersregelaar (nacht)	uur	1.400,00	F	
810070	Inzetten verkeersregelaar (weekend)	uur	1.400,00	F	
810080	Inzetten verkeersregelaar (weekend, nacht)	uur	1.400,00	F	
810090	Inzetten veiligheidskundige spoorweg	uur	20,00	F	
811	INZET MATERIEEL MET BESTUURDER(S)				
811010	Inzetten vrachtauto 7,5 ton	uur	140,00	F	
811020	Inzetten vrachtauto 25 ton	uur	140,00	F	
811040	Inzetten vrachtauto met dieplader	uur	28,00	F	
811050	Inzetten vrachtauto, veegzuigauto	uur	280,00	F	
811060	Inzetten vrachtauto, veegzuigauto (nacht)	uur	14,00	F	
811070	Inzetten vrachtauto, veegzuigauto (weekend)	uur	14,00	F	
811080	Inzetten vrachtauto, wegdekreiniger	uur	14,00	F	
811090	Inzetten vrachtauto, wegdekreiniger (nacht)	uur	14,00	F	
811100	Inzetten vrachtauto, wegdekreiniger (Weekend)	uur	14,00	F	
811110	Inzetten wiellader.	uur	28,00	F	
811120	Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver)	uur	100,00	F	
811130	Inzetten hydraulische graafmachine (wielkraan)	uur	500,00	F	
811140	Inzetten hydraulische graafmachine (rupskraan)	uur	140,00	F	
811150	Inzetten tractor met kipper	uur	140,00	F	
811160	Inzetten tractor met doorspuitvoorziening	uur	28,00	F	
811180	Inzet mobiele lichtmast (mobilight)	dag	28,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
82	VERVOEREN EN STORTEN				
820010	Afvoeren, storten vrijgek. betonpuin naar breker.	ton	8,00	F	
820020	Afvoeren, storten vrijgk. teerh. asphalt. (frees)	ton	500,00	F	
820030	Afv., storten vrijgk. niet teerh. asphalt (frees)	ton	5.000,00	F	
820040	Puinhoudende grond scheiden in deelstromen.	m3	200,00	F	
820050	Funderingsmateriaal breken op depot	ton	20.000,00	F	
83	AANVULLEND ASFALT- EN BODEMONDERZOEK				
830010	Maken en beoordelen asfaltkernen.	st	270,00	F	
830020	Maken en beoordelen constructiekernen (150mm)	st	28,00	F	
830030	Maken en beoordelen constructiekernen (300mm).	st	8,00	F	
830040	Uitvoeren kwaliteitsonderzoek asfaltverharding	st	70,00	F	
830050	Uitvoeren PAK-marker analyse op asfaltkern.	st	50,00	F	
830060	Uitvoeren DLC-onderzoek in sterlab.	st	10,00	F	
830070	Uitvoeren HPLC-onderzoek in sterlab.	st	10,00	F	
84	CALAMITEIT				
841	BEREIKBAARHEID				
841010	Bereikbaarheid	week	104,00	F	
842	T.B.S. PERSONEEL I.G.V. CALAMITEIT				
842010	Inzetten grondwerker 7.00 - 19.00 uur	uur	28,00	F	
842020	Inzetten grondwerker 19.00 - 7.00 uur	uur	14,00	F	
842030	Inzetten grondwerker weekend	uur	14,00	F	
842040	Inzetten verkeersregelaar	uur	14,00	F	
842050	Inzetten verkeersregelaar (nacht)	uur	50,00	F	
842060	Inzetten verkeersregelaar (weekend)	uur	50,00	F	
842070	Inzetten verkeersregelaar (weekend, nacht)	uur	50,00	F	
843	T.B.S. MATERIEEL MET BESTUURDER I.G.V. CALAMITEIT				
843010	Inzetten vrachtauto 7,5 ton. 7.00 - 19.00 uur	uur	28,00	F	
843020	Inzetten vrachtauto 7,5 ton. 19.00 uur - 7.00 uur	uur	14,00	F	
843030	Inzetten vrachtauto 7,5 ton. weekend	uur	14,00	F	
843040	Inzetten vrachtauto, veegzuigauto 7.00 - 19.00 uur	uur	140,00	F	
843050	Inzetten vrachtauto, veegzuigauto 19.00 - 7.00 uur	uur	14,00	F	
843060	Inzetten vrachtauto, veegzuigauto (weekend)	uur	14,00	F	
843070	Inzetten vrachtauto, wegdekreiniger 7.00 - 19.00 uur	uur	14,00	F	
843080	Inzetten vrachtauto, wegdekreiniger 19.00 - 7.00 uur	uur	14,00	F	
843090	Inzetten vrachtauto, wegdekreiniger (Weekend)	uur	14,00	F	
843100	Inzetten wielkraan 7.00 - 19.00 uur	uur	50,00	F	
843110	Inzetten wielkraan 19.00 - 7.00 uur	uur	50,00	F	
843120	Inzetten wielkraan weekend	uur	28,00	F	
85	OVERIGE KOSTEN				
850010	Inrichten werkterrein	Jaar	2,00	F	
850020	Opruimen werkterrein	jaar	2,00	F	
850030	Coördinatie V&G-plan	jaar	2,00	F	
850040	CAR-verzekering	jaar	2,00	F	
850060	Coördinatie bedrijven	jaar	2,00	F	
850070	Opstellen plan van aanpak	jaar	2,00	F	
850090	Duurzaamheid en innovatie	jaar	2,00	F	
850100	Aanvragen buitendienststelling	keer	10,00	F	
850110	Werken bij buitendienststelling	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
851	DEELOPDRACHTEN				
851010	Opstellen van een deelopdracht <€25.000	keer	140,00	F	
851020	Opstellen van een deelopdracht €25.000-€50.000	keer	14,00	F	
851030	Opstellen van een deelopdracht €50.000-€100.000	keer	4,00	F	
851040	Opstellen van een deelopdracht >€100.000-€250.000	keer	8,00	F	
851050	Opstellen van een deelopdracht >€250.000-€500.000	keer	4,00	F	
851060	Opstellen van een deelopdracht >€500.000	keer	4,00	F	
852	DUURZAAMHEID				
852010	Kosten duurzaamheidseisen 2028	jaar	1,00	F	
852020	Kosten duurzaamheidseisen 2029	jaar	1,00	F	
852030	Kosten duurzaamheidseisen 2030	jaar	1,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				