

[werken aan een nieuwe omgeving]

RAW-raamovereenkomst

Onderhoud en kleine werken
elementenonderhoud 2025-2026
perceel Noord

Opdrachtgever:

Gemeente Land van Cuijk

Besteknummer:

24037 versie D1 d.d. 08-05-2025



1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Land van Cuijk.

Bezoekadres:

Raadhuisplein 1
5831 JX Boxmeer

Postadres:

Postbus 450
5830 AL Boxmeer

02 DIRECTIE

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012, zal na opdracht door of namens de in 1.01 genoemde opdrachtgever een directie worden aangewezen.

03 LOCATIE

Het werkgebied is opgedeeld in twee percelen, te weten perceel Noord en perceel Zuid e.e.a. conform figuur 1 'Overzicht verdeling percelen' in de aanbestedingsleidraad.

Het uit te voeren werk is gelegen in perceel Noord.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Opruimwerkzaamheden;
- Opnemen van open verhardingen;
- Opnemen van kantopsluitingen;
- Opnemen van (teerhoudende) asfaltverhardingen;
- Verrichten van grondwerkzaamheden;
- Aanbrengen van kantopsluitingen;
- Aanbrengen van elementen verhardingen;
- Herstellen van straatwerk;
- Aanbrengen van kolken en putafdekkingen;
- Aanbrengen van kolkaansluitleidingen;
- Onderhoudswerken op elementenverharding en nieuwe aanleg;
- Toepassen van verkeersmaatregelen;
- Bijkomende werkzaamheden.

De uit te voeren werkzaamheden zullen gefaseerd worden uitgevoerd, waarbij de directie de werkzaamheden zoveel als mogelijk probeert te bundelen.

05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 18 augustus 2025 tot en met 17 augustus 2026. De opdrachtgever kan de overeenkomst afzonderlijk per perceel 5 keer met 1 jaar verlengen.

Drie maanden voor afloop van de overeenkomst zal de opdrachtgever overwegen de overeenkomst met een periode van 1 jaar te verlengen. Een en ander is afhankelijk van het aantal te verwachten deelopdrachten gedurende de te verlengen periode en het beschikbare budget. Daarnaast zal een evaluatie op grond van performance plaatsvinden van de door de aannemer verrichtte werkzaamheden.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de looptijd van de overeenkomst per perceel te verlengen, maar is daartoe ongeacht de uitkomst van eerdergenoemde overwegingen niet toe gehouden. Indien de opdrachtgever niet schriftelijk kenbaar heeft gemaakt gebruikt te willen maken van de verlengingsoptie, eindigt de overeenkomst van rechtswege zonder dat opzegging is vereist.

2. Na het verlenen van een deelopdracht (afroep) dient de aannemer, conform de hieronder vermelde responstijd, gestart te zijn met de werkzaamheden. De werkzaamheden dienen vervolgens aaneengesloten zonder onderbreking uitgevoerd te worden.

Omschrijving	Responstijd (in werkdagen)	Frequentie (afroepen per jaar)
Klein en groot onderhoud straatwerk uit inspectie	15	frequent
Klein dagelijks onderhoud straatwerk	10	frequent
Nieuwe aanleg van straatwerk	10	frequent
Onderhoud verkeersvoorzieningen	15	frequent
Aanleg verkeersvoorzieningen	15	frequent
Calamiteiten; inschatting	0	direct
Inritten	5	niet bekend

3. Bij overschrijding van de in lid 2 genoemde aantal werkdagen (responstijd) bedraagt de korting, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, € 500,- per werkdag.
4. Het aantal werkbare dagen per deelopdracht wordt bepaald op basis van de planning, zoals deze door de aannemer bij de deelopdracht wordt aangereikt en goed gekeurd is door de directie.
5. Bij overschrijding van het in lid 4 genoemde aantal werkbare werkdagen bedraagt de korting, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, € 500,- per werkdag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

08 OMZET

Voor informatie met betrekking tot de omzet wordt verwezen naar artikel 01.21.09 van Deel 3 van deze overeenkomst.

09 WERKZAAMHEDEN EN FICTIEVE HOEVEELHEDEN

De werkzaamheden en fictieve hoeveelheden zoals opgenomen in deze raamovereenkomst zijn zoveel als mogelijk gebaseerd op werkelijk uitgevoerde werkzaamheden en hoeveelheden uit voorgaande jaren.

De fictieve hoeveelheden hebben betrekking op maximale looptijd (6 jaar) van de overeenkomst.

10 DEFINITIE DEELOPDRACHT

Daar waar in deze RAW-raamovereenkomst wordt gesproken van een deelopdracht, wordt hiermee in aanvulling op artikel 01.21.01 lid 01 van de Standaard bedoeld:

"Een opdracht voor het uitvoeren van een onderling overeengekomen hoeveelheid werkzaamheden op één of meerdere deellocaties, welke is opgesteld aan de hand van werkzaamheden met bijbehorende eenheidsprijzen uit de onderhavige RAW-raamovereenkomst."

Een deelopdracht kan bestaan uit meerdere deellocaties, hiermee wordt bedoeld:

"Een locatie met aaneengesloten oppervlakken/werkzaamheden of oppervlakken met een duidelijke samenhang op korte afstand van elkaar".

Voorbeeld:

In een straat worden op vier locaties werkzaamheden uitgevoerd. De locaties hebben een duidelijke samenhang met elkaar en vormen samen een deellocatie. Omdat er in de totale woonwijk meerdere straten zijn waar werkzaamheden worden uitgevoerd zijn de deellocaties gebundeld in een deelopdracht. De hoeveelheden worden per deellocatie bepaald en geadministreerd.

In geval van een calamiteit vervallen de bovengenoemde eigenschappen m.b.t. de definitie van een deelopdracht.

11 OPSTELLEN EN BEHEREN DEELOPDRACHT

Voor het opstellen en beheren van een deelopdracht wordt verwezen naar paragraaf 01.21.11 lid 01 uit Deel 3 van deze overeenkomst.

12 UITVOERINGSVISIE DEELOPDRACHT

Het proces om te komen tot een deelopdracht en hoe dit vervolgens afgerekend gaat worden is door de opdrachtgever als volgt omschreven:

1. uitvoeren schouw door aannemer;
2. rondgang door toezichthouder (opdrachtgever) en uitvoerder (aannemer) t.b.v. samenstellen deelopdracht;
3. opstellen deelopdracht door uitvoerder in OMOP.nl op basis van gezamenlijke rondgang;
4. verificatie (goedkeuring of afkeuring) deelopdracht door opdrachtgever in OMOP.nl;
5. na goedkeuring deelopdracht wordt deelopdracht door aannemer verwerkt in overall planning;
6. uitvoeren van de deelopdracht volgens planning (rekening houdend met par. 13 'Verificatie uitvoering deelopdracht');
7. na gereedkomen deelopdracht wordt deelopdracht ingemeten door uitvoerder (en toezichthouder);
8. gerealiseerde werkzaamheden en hoeveelheden worden in OMOP.nl door uitvoerder verwerkt in weekstaten;
9. uitvoerder stelt in OMOP.nl een termijn op;
10. verificatie (goedkeuring of afkeuring) termijn door opdrachtgever in OMOP.nl;
11. na goedkeuring termijn, stuurt aannemer factuur met kopie van goedgekeurde termijn.

De aannemer dient zich tijdens de overeenkomst te houden aan dit proces.

13 VERIFICATIE UITVOERING DEELOPDRACHT

Om tijdens de uitvoering een transparante en efficiënte samenwerking tussen de aannemer en opdrachtgever te bewerkstelligen dient de aannemer tijdens een deelopdracht de voortgang van de werkzaamheden vast te leggen in een weekrapport. De aannemer dient hiervoor foto's te nemen op belangrijke momenten tijdens de uitvoering. De volgende zaken dienen te worden vastgelegd:

1. de staat waarin het werk wordt aangetroffen;
2. de volledig opengebroken situatie;
3. de tijdelijke verkeersmaatregelen;
4. het gerealiseerde werk;
5. datum + tijdstip op foto.

De foto's dienen met een digitale camera te worden gemaakt. Foto's dienen scherp, voldoende belicht en onbewogen te zijn. Foto's dienen aan het einde van de werkdag uiterlijk om 18:00 uur ter beschikking gesteld te worden aan de toezichthouder op de dag dat de foto is genomen. De foto's mogen per email of Whatsapp aan de toezichthouder worden verzonden.

14 VOORBEHOUD UITVOERING WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN

1. De opdrachtgever behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om werkzaamheden aan derden, buiten de werking van deze overeenkomst, op te dragen zonder dat de opdrachtnemer aanspraak kan maken op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst als:
 - a. onderhoud aan elementenverhardingen een grote samenhang heeft met andere werkzaamheden, dan wel kunnen worden beschouwd als onderdeel van een (ander) project;
 - b. de deelopdracht een waarde van meer dan € 100.000,- vertegenwoordigd.
2. De opdrachtgever behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om onderhoud en kleine werken aan elementen verhardingen binnen een perceel door de aannemer van het andere perceel, en vice versa, uit te laten voeren nadat de hoogte van de omzetverwachting is bereikt
3. Indien de aannemer niet voldoet aan de termijnen zoals opgenomen in paragraaf 05 lid 2, dan is de opdrachtgever vrij de deelopdracht aan een derde te geven, zonder dat de aannemer aanspraak maakt op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.

15 INGBREKESTELLING

Bij meerdere malen niet nakomen van afspraken volgt een schriftelijke ingebrekestelling. Ingrekestellingen kunnen leiden tot ontbinding van deze overeenkomst.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij deze overeenkomst horen GEEN tekeningen.

De opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht afzonderlijke uitvoeringstekeningen aan deze overeenkomst toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van deze overeenkomst.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer draagt zorg voor de hoofd- en detailmaatvoering.

03 KWALITEITSBORGING**STOPPUNTEN**

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

1. Goedgekeurde deelopdracht;
2. Verkeersplannen (tijdelijke verkeersmaatregelen), het verkeersplan dient te zijn goedgekeurd voordat de verkeersmaatregelen geplaatst mogen worden;
3. Gereedkomen van werkzaamheden binnen de verkeersafzetting alvorens de afzetting wordt verwijderd.

In aanvulling op de bovenstaande stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en de deelskwaliteitsplannen aanvullende stop- en/of bijwoonpunten aangeven bij door de opdrachtgever risicovol geachte onderdelen van het werk. Voor de definitie van stop- en bijwoonpunten wordt verwezen naar artikel 01.13.05 van de Standaard 2020.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. V&G-plan ontwerpfase.

05 ADRESSEN

Aan dit werk gerelateerde adressen zijn:

Gemeentewerf Cuijk:
Beversestraat24
5431 SH Cuijk
Telefoonnummer: 0485-319180

Gemeentewerf Grave:
Appélplaats 1
5363 VS Velp
Telefoonnummer: 0486-490396

Gemeentewerf Boxmeer:
Valendries 32
5831 DV Boxmeer

Gemeentewerf Wanroij:
Molenveld 7
5446 BL Wanroij
Telefoonnummer: 0485 338 352

06 BEREIKBAARHEID EN TRANSPORTROUTES

1. Ten behoeve van de bereikbaarheid door hulpdiensten wordt verwezen naar paragraaf 01.12.06 uit Deel 3 van dit bestek.
2. Bestaande routes buslijnen en schoolomgevingen dienen zoveel mogelijk gewaarborgd te blijven.
3. De te volgen route voor aan- en afvoer van materiaal en materieel dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van de directie.

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 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN Het vervoeren van materialen naar de locatie van hergebruik wordt verrekend volgens de besteksposten in sectie 8401. Indien vrijgekomen materiaal moet worden afgevoerd naar een inrichting worden deze kosten verrekend volgens sectie 8402.		
10								DIVERSE VOORBEREIDINGEN		
101								VOORBEREIDEND ONDERZOEK		
1010								<u>Verhardingsonderzoek</u>		
101010	810199							Nemen asfaltboorkern incl. PAK marker (CROW 210). Asfaltboorkernen t.b.v. asfaltonderzoek op teerhoudendheid per onderzoekslocatie Situering: nader te bepalen, in overleg met en na goedkeuring van de directie Boren cilindrische kern Ø minimaal 100 mm, dikte tot 30 cm Boorgaten vullen en afwerken met koudasfalt Uitvoeren PAK-marker van de gehele asfaltkern, inclusief transport naar laboratorium Onderzoeken dienen uitgevoerd te worden door een geaccrediteerd laboratorium Het onderzoek uitvoeren volgens CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt" Concept rapportage binnen 10 werkdagen na monsterneming digitaal (PDF-formaat) verstrekken aan de directie Definitieve rapportage binnen 15 werkdagen na monsterneming in driefvoud analoog en in enkelvoud digitaal (PDF-formaat) verstrekken aan de directie Verrekening geschiedt per boorkern	st	55,00 F
101020	810199							Uitvoeren DLC onderzoek (CROW 210). Asfaltboorkernen geboord volgens bestekspostnr(s). 101010 Uitvoeren semi-kwantitatief onderzoek van de gehele asfaltkern, kern reeds vervoerd naar laboratorium volgens bestekspostnr(s). 101010 Analysemethode: DLC Onderzoeken dienen uitgevoerd te worden door een geaccrediteerd laboratorium Het onderzoek uitvoeren volgens CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt" Concept rapportage binnen 10 werkdagen na monsterneming in tweevoud digitaal (PDF-formaat) verstrekken aan de directie Definitieve rapportage binnen 15 werkdagen na monsterneming in driefvoud analoog en in enkelvoud digitaal (PDF-formaat) verstrekken aan de directie Verrekening geschiedt per boorkern	st	28,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
101030	810199							Nemen constructieboring (op verzoek directie). Constructieboring t.b.v. vaststellen hoedanigheid fundering, incl. onderzoek naar asbest Situering: nader te bepalen, in overleg met en na goedkeuring van de directie. Boren cilindrische kern Ø minimaal 100 mm, boring uitvoeren tot 1,00 m-m.v. Boorgaten vullen met koudasfalt V.B. Asfaltbeton, gradatie 0-11 (Leverancier: Van de Broek Heteren, of gelijkwaardig) Inclusief schriftelijk rapporteren exacte locatie boringen aan directie en uitvoeren van een boorbeschrijving conform NEN 5104:1989 nl (classificatie van onverharde grondmonsters). Verrekening geschiedt per boorkern.	st	28,00	F	
1011								<u>Grondonderzoek</u> Afvoeren grond en acceptatietarieven volgens sectie 84.				
101110	242199							Uitvoeren in-situ partijkeuring (AP04 + PFAS). Situering: volgens deelopdracht Betreft: het in-situ bemonsteren en analyseren van grond Maximum (deel)partij: 10.000 ton Grondonderzoek bestaande uit: Partijkeuring (AP04) conform Besluit bodemkwaliteit. De monsterneming dient te worden uitgevoerd door een erkende monsternemer van een erkende organisatie voor protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen Grond en Baggerspecie" in combinatie met: - beoordelingsrichtlijn BRL 1000 of - accreditatieschema AS 1000 Samenstellingsonderzoek analyseren op basispakket AP04 grond, inclusief onderzoek en analyse naar PFAS, PFOA, PFOS, GenX, fosfaat, fosfor en OCB De monstervoorbewerking en analyses dienen te worden uitgevoerd in een AP04 geaccrediteerd en erkend laboratorium Rapportage digitaal en analoog aanleveren Digitaal: PDF bestandsformaat Analoog: 2-voud	st	55,00	F	
101120	242199							Uitvoeren in depot partijkeuring (AP04 + PFAS). Betreft: het bemonsteren en analyseren van de af te voeren grond in depot. Grondonderzoek conform Besluit bodemkwaliteit bestaande uit: - AP04 inclusief onderzoek naar PFAS, PFOA, PFOS en GenX De monsterneming moet in depot worden uitgevoerd door een erkende monsternemer van een erkende organisatie voor protocol 1001 in combinatie met: - beoordelingsrichtlijn BRL 1000 of - accreditatieschema AS 1000 De monstervoorbewerking en analyses moeten worden uitgevoerd in een AP04 en/of PFAS-geaccrediteerd en erkend laboratorium. Inclusief het onderzoek naar PFAS, PFOA, PFOS en GenX Rapportage digitaal en analoog aanleveren. Digitaal formaat: PDF	st	55,00	F	
103								KABELS EN LEIDINGEN				
1031								<u>Proefsleuven</u>				55,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
103110	102101						Graven proefsleuf. Situering: in overleg met en na goedkeuring van de directie. Betreft: het graven van proefsleuven ten behoeve van het lokaliseren van kabels en leidingen, incl. het vastleggen van gegevens op tekening en digitale foto Opbouw van de ondergrond: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Gemiddelde sleufdiepte: 1,2 m Lengte per sleuf: ca. 3,0 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	165,00	F
1032		1					<u>GRAAFMELDING</u>			
103210	102199		2				Uitvoeren graafmelding (KLIC melding). Betreft: het uitvoeren van een graafmelding bij het kadaster t.b.v. grondroerende werkzaamheden Verrekening per stuk, één stuk beslaat een gebied (polygoon) van maximaal 500x500 meter Verrekening van een graafmelding vindt alleen plaats na goedkeuring door de directie voorafgaand aan het uitvoeren van de melding.	st	413,00	F
12							VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN			
121							BOOMWORTELS			
121010	810199						Verwijderen boomwortels t.p.v. te herstellen elementenverharding. Situering: volgens deelopdracht Boomwortels verwijderen ter plaatse van te herstellen elementenverharding. Verwijderen tot 0,25 m buiten de elementenverharding Verrekend wordt het aantal vierkante meters verharding welke als gevolg van de wortelgroei dient te worden hersteld. Totaal m2 te verwijderen elementenverharding: volgens deelopdracht. In het zandbed Methode van verwijdering volgens artikel 51.02.14, deel 3 van dit bestek rekening houdend met Handboek Bomen 2022. Vrijgekomen materialen afvoeren naar een inrichting	m2	1.650,00	F
121020	300199						Verwijderen boomwortelnet. Situering: volgens deelopdracht Betreft verwijderen van boomwortels onder verharding met een doorsnede van minder dan 3 cm Boomwortels knippen op aanwijz van de directie verwijderen tot 0,25 m buiten de (aan te brengen) verharding Verrekend wordt de vierkante meters boomwortels die verwijderd worden, niet de meters boomwortel. Van de verwijderde wortels dienen voor deze uit het zand verwijderd worden foto's gemaakt te worden In het zandbed, inclusief grondwerk en verdichten Methode van verwijdering in overleg met directie, boomwortels geheel verwijderen rekening houdend met Handboek Bomen 2022 Vrijgekomen materialen afvoeren naar een inrichting	m2	1.375,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
13								VERWIJDEREN RIOLERING			
132								VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN			
132010	251199							Verwijderen aansluitleiding. Betreft PVC aansluitleiding 125 mm incl. grondwerk.	m	138,00 F	
132011	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		138,00 I
		1									
			1								
				2							
					1						
132012	251103							Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m		138,00 I
		1									
			1								
				1							
					1						
132013	240121							Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m1	m		138,00 I
		2									
			1								
					1						
133								VERWIJDEREN KOLKEN			
133010	251122							Verwijderen kolk. Incl. grondwerk Betreft: verwijderen kolken t.b.v. hergebruik Kolk van beton/gietijzer combinatie Alle typen kolken 9 Constructie ééndelig en tweedelig 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 320220, vervoer naar de locatie van verwerken binnen een straal van 5 km Verrekening vervoerskosten volgens sectie 8401	st	28,00 F	
		2									
			9								
					9						
						1					
133020	251122							Verwijderen kolk. Incl. grondwerk Betreft: verwijderen kolken t.b.v. afvoer Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Alle typen kolken 9 Constructie ééndelig en tweedelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	22,00 F	
		3									
			9								
					9						
						3					
133030	251122							Verwijderen kolk. Incl. grondwerk Betreft: verwijderen kolken t.b.v. afvoer Kolk van beton/gietijzer combinatie Alle typen kolken 9 Constructie ééndelig en tweedelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	33,00 F	
		2									
			9								
					9						
						3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
133040	257521							Reinigen kolken. Voorafgaand aan het verwijderen van de kolk Straat- en trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	83,00	F
137				3				VERWIJDEREN PUTAFDEKKINGEN			
137010	251123			1				Verwijderen putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel en stellagen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Verrekening vervoerskosten volgens sectie 8402	st	22,00	F
14								VERWIJDEREN VERHARDINGEN			
141								VERWIJDEREN FUNDERING Te verwijderen materialen worden in overleg met de directie vervoerd, dan wel gestort volgens de posten in sectie 84.			
1410								<u>Verwijderen fundering t.b.v. afvoer</u>			
141010	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak tot 5 m2 Betreft: verwijderen funderingslaag t.b.v. afvoeren Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat Categorie 2 bouwstof volgens Besluit bodemkwaliteit. Niet-vormgegeven bouwstof zonder isolatie-, beheers- en controle (IBC-) maatregelen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Verrekening vervoerskosten volgens sectie 8402	m2	275,00	F
141020	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 5 tot 25 m2 Betreft: verwijderen funderingslaag t.b.v. afvoeren Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat Categorie 2 bouwstof volgens Besluit bodemkwaliteit. Niet-vormgegeven bouwstof zonder isolatie-, beheers- en controle (IBC-) maatregelen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Verrekening vervoerskosten volgens sectie 8402	m2	413,00	F
141030	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 25 m2 en groter Betreft: verwijderen funderingslaag t.b.v. afvoeren Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat Categorie 2 bouwstof volgens Besluit bodemkwaliteit. Niet-vormgegeven bouwstof zonder isolatie-, beheers- en controle (IBC-) maatregelen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Verrekening vervoerskosten volgens sectie 8402	m2	2.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1411							<u>Verwijderen fundering t.b.v. hergebruik</u>			
141110	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak tot 5 m2 Betreft: verwijderen funderingslaag t.b.v. hergebruik Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat Categorie 2 bouwstof volgens Besluit bodemkwaliteit. Niet-vormgegeven bouwstof zonder isolatie-, beheers- en controle (IBC-) maatregelen 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). in sectie 42, Verrekening vervoerskosten volgens sectie 8401	m2	28,00	F
			4			1				
141120	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 5 tot 25 m2 Betreft: verwijderen funderingslaag t.b.v. hergebruik Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat Categorie 2 bouwstof volgens Besluit bodemkwaliteit. Niet-vormgegeven bouwstof zonder isolatie-, beheers- en controle (IBC-) maatregelen 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). in sectie 42, Verrekening vervoerskosten volgens sectie 8401	m2	220,00	F
			4			1				
141130	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 25 m2 en groter Betreft: verwijderen funderingslaag t.b.v. hergebruik Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat Categorie 2 bouwstof volgens Besluit bodemkwaliteit. Niet-vormgegeven bouwstof zonder isolatie-, beheers- en controle (IBC-) maatregelen 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). in sectie 42, Verrekening vervoerskosten volgens sectie 8401	m2	2.200,00	F
			4			1				
142							VERWIJDEREN MOLGOTEN Te verwijderen materialen worden in overleg met de directie vervoerd dan wel gestort volgens de besteksposten in sectie 84.			
1421							<u>Verwijderen molgoot straatbaksteen</u>			
142110	831706						Opbreken molgoot. Breedte 7 streklagen In cementmortel inclusief fundering van beton Straatbaksteen standaard dikformaat	m	220,00	F
			4			1				
						2				
142120	831706						Opbreken molgoot. Breedte 7 streklagen In cementmortel inclusief fundering van beton Straatbaksteen standaard keiformaat	m	220,00	F
			4			1				
						3				
1422							<u>Verwijderen molgoot betonstraatsteen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
142210	831706	9						Opbreken molgoot. Breedte 3 streklagen In cementmortel inclusief fundering van beton Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m	220,00	F
142220	831706	2						Opbreken molgoot. Breedte 5 streklagen In cementmortel inclusief fundering van beton Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m	1.375,00	F
144								VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING Te verwijderen materialen worden in overleg met de directie vervoerd dan wel gestort volgens de besteksposten in sectie 84.			
1440								<u>Verwijderen straatbaksteen</u>			
144010	831701	9						Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak tot 10 m2 Betreft: op te breken straatbaksteen Straatbaksteen diverse formaten	m2	660,00	F
144020	831701	9						Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 10 m2 en groter Betreft: op te breken straatbaksteen Straatbaksteen diverse formaten	m2	1.375,00	F
144030	831701	9						Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 10 m2 en groter Betreft: op te breken straatbaksteen t.b.v. hergebruik Straatbaksteen diverse formaten	m2	550,00	F
1442								<u>Verwijderen betonstraatstenen</u>			
144210	831702	2						Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak tot 10 m2 Betreft: op te breken betonstraatsteen Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm met/zonder keperstenen en bisschopsmutsen	m2	825,00	F
144220	831702	2						Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 10 m2 of groter Betreft: op te breken betonstraatsteen Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm met/zonder keperstenen en bisschopsmutsen	m2	1.238,00	F
144230	831702	3						Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak tot 10 m2 Betreft: op te breken betonstraatsteen Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm met/zonder keperstenen en bisschopsmutsen	m2	2.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
144240	831702			3				Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 10 m2 of groter Betreft: op te breken betonstraatsteen Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm met/zonder keperstenen en bisschopsmutsen	m2	3.850,00 F	
144250	831702			9				Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak tot 10 m2 Betreft: op te breken dubbelklinker Betonstraatstenen dubbel keiformaat; dikte 80 mm met/zonder halve	m2	275,00 F	
144260	831702			9				Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 10 m2 of groter Betreft: op te breken dubbelklinker Betonstraatstenen dubbel keiformaat; dikte 80 mm met/zonder halve	m2	413,00 F	
1445								<u>Verwijderen betontegels</u>			
144510	831703			9				Opbreken betontegels. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak tot 10 m2 Betreft: op te breken tegels t.b.v. afvoer Betontegels 300 x 300 mm, diverse diktes en kleuren, incl. halve tegels + pastegels	m2	1.100,00 F	
144520	831703			9				Opbreken betontegels. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 10 m2 en groter Betreft: op te breken tegels t.b.v. afvoer Betontegels 300 x 300 mm, diverse diktes en kleuren, incl. halve tegels + pastegels	m2	11.000,00 F	
144530	831703			9				Opbreken betontegels. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak tot 10 m2 Betreft: op te breken tegels t.b.v. hergebruik Betontegels 300 x 300 mm, diverse diktes en kleuren, incl. halve tegels	m2	138,00 F	
144540	831703			9				Opbreken betontegels. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 10 m2 en groter Betreft: op te breken tegels t.b.v. hergebruik Betontegels 300 x 300 mm, diverse diktes en kleuren, incl. halve tegels	m2	275,00 F	
1446								<u>Palleteren elementenverharding</u>			
144630	831799							Palleteren dubbelklinkers. Betreft: palleteren vrijgekomen dubbelklinker geschikt voor hergebruik Dubbelklinker palleteren en sealen en vervoeren naar gemeentewerf (adres zie paragraaf 05 van Deel 2.1 van dit bestek) Dubbelklinkers naar soort gescheiden palleteren Pallets leveren volgens bestekspostnr 144710	m2	275,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
144640	831799							Palleteren tegels 300x300x45 mm. Betreft: palleteren vrijgekomen tegels geschikt voor hergebruik Tegels palleteren en sealen en vervoeren naar gemeentewerf (adres zie paragraaf 05 van Deel 2.1 van dit bestek) Tegels naar soort gescheiden palleteren Pallets leveren volgens bestekspostnr 144710	m2	413,00 F	
1447								<u>Leveren pallets</u>			
144710	831799							Leveren pallets. Kunststof pallet afm. 800x1200 mm Hoogte minimaal 160 mm Geschikt voor het stapelen van elementenverharding Leveren op plaats van verwerking	st st	64,00 F	64,00 L
145								VERWIJDEREN KANTOPSLUITING Te verwijderen materialen worden in overleg met de directie vervoerd dan wel gestort volgens de besteksposten in sectie 84.			
1450								<u>Verwijderen trottoirbanden op steunrug</u>			
145010	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief verwijderen van specieresten Inclusief bocht-, hoekstukken, verlaagde banden en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten tot 10 m Inclusief fundering en steunrug van beton Trottoirbanden 130/150 x 200 mm en 130/150 x 250 mm	m	275,00 F	
		9									
			9								
145020	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief verwijderen van specieresten Inclusief bocht-, hoekstukken, verlaagde banden en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten 10 m en groter Inclusief fundering en steunrug van beton Trottoirbanden 130/150 x 200 mm en 130/150 x 250 mm	m	550,00 F	
		9									
			9								
145030	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief verwijderen van specieresten Inclusief bocht-, hoekstukken, verlaagde banden en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten tot 10 m Inclusief fundering en steunrug van beton Trottoirbanden 180/200 x 200 mm en 180/200 x 250 mm	m	138,00 F	
		9									
			9								
145040	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief verwijderen van specieresten Inclusief bocht-, hoekstukken, verlaagde banden en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten 10 m en groter Inclusief fundering en steunrug van beton Trottoirbanden 180/200 x 200 mm en 180/200 x 250 mm	m	220,00 F	
		9									
			9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
145050	831711			9				Opbreken betonbanden. Inclusief verwijderen van specieresten Inclusief bocht-, hoekstukken, verlaagde banden en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten tot 10 m Inclusief fundering en steunrug van beton Trottoirbanden 115/225 x 240 mm en 115/225 x 250 mm	m	138,00	F
145060	831711			9				Opbreken betonbanden. Inclusief verwijderen van specieresten Inclusief bocht-, hoekstukken, verlaagde banden en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten 10 m en groter Inclusief fundering en steunrug van beton Trottoirbanden 115/225 x 240 mm en 115/225 x 250 mm	m	220,00	F
1451								<u>Verwijderen trottoirbanden op zand</u>			
145110	831711			9				Opbreken betonbanden. Inclusief banden ontdoen van grond Inclusief bocht-, hoekstukken, verlaagde banden en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten tot 10 m Op fundering van zand Trottoirbanden 130/150 x 200 mm en 130/150 x 250 mm	m	110,00	F
145120	831711			9				Opbreken betonbanden. Inclusief banden ontdoen van grond Inclusief bocht-, hoekstukken, verlaagde banden en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten 10 m en groter Op fundering van zand Trottoirbanden 130/150 x 200 mm en 130/150 x 250 mm	m	413,00	F
145130	831711			9				Opbreken betonbanden. Inclusief banden ontdoen van grond Inclusief bocht-, hoekstukken, verlaagde banden en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten tot 10 m Op fundering van zand Trottoirbanden 180/200 x 200 mm en 180/200 x 250 mm	m	83,00	F
145140	831711			9				Opbreken betonbanden. Inclusief banden ontdoen van grond Inclusief bocht-, hoekstukken, verlaagde banden en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten 10 m en groter Op fundering van zand Trottoirbanden 180/200 x 200 mm en 180/200 x 250 mm	m	220,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
145150	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief banden ontdoen van grond Inclusief bocht-, hoekstukken, verlaagde banden en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten tot 10 m Op fundering van zand Trottoirbanden 115/225 x 240 mm en 115/225 x 250 mm	m	83,00	F
		9									
			9								
145160	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief banden ontdoen van grond Inclusief bocht-, hoekstukken, verlaagde banden en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten 10 m en groter Op fundering van zand Trottoirbanden 115/225 x 240 mm en 115/225 x 250 mm	m	220,00	F
		9									
			9								
1453								<u>Verwijderen opsluitbanden op steunrug</u>			
145310	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief verwijderen van specieresten. Inclusief bocht-, hoekstukken en overige hulpstukken. Lengte aaneengesloten tot 10 m Inclusief fundering en steunrug van beton Opsluitbanden 100x200 mm, 120x250 mm en 150 x 250 mm	m	110,00	F
		9									
			9								
145320	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief verwijderen van specieresten. Inclusief bocht-, hoekstukken en overige hulpstukken. Lengte aaneengesloten 10 m en groter Inclusief fundering en steunrug van beton Opsluitbanden 100x200 mm, 120x250 mm en 150 x 250 mm	m	413,00	F
		9									
			9								
1456								<u>Verwijderen opsluitbanden op zand</u>			
145610	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief banden ontdoen van grond Inclusief bocht-, hoekstukken en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten tot 10 m Op fundering van zand Opsluitbanden 60 x 150 mm, 60 x 200 mm en 80x200 mm	m	110,00	F
		9									
			9								
145620	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief banden ontdoen van grond Inclusief bocht-, hoekstukken en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten 10 m en groter Op fundering van zand Opsluitbanden 60 x 150 mm, 60 x 200 mm en 80x200 mm	m	1.925,00	F
		9									
			9								
145630	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief banden ontdoen van grond Inclusief bocht-, hoekstukken en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten tot 10 m Op fundering van zand Opsluitbanden 100 x 200 mm	m	440,00	F
		9									
				5							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
145640	831711			9		5		Opbreken betonbanden. Inclusief banden ontdoen van grond Inclusief bocht-, hoekstukken en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten 10 m en groter Op fundering van zand Opsluitbanden 100 x 200 mm	m	1.375,00	F
145650	831711			9		6		Opbreken betonbanden. Inclusief banden ontdoen van grond Inclusief bocht-, hoekstukken en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten tot 10 m Op fundering van zand Opsluitbanden 120 x 250 mm	m	138,00	F
145660	831711			9		6		Opbreken betonbanden. Inclusief banden ontdoen van grond Inclusief bocht-, hoekstukken en overige hulpstukken Lengte aaneengesloten 10 m en groter Op fundering van zand Opsluitbanden 120 x 250 mm	m	330,00	F
147								ZAGEN ASFALT			
1471								<u>Zagen asfaltverharding (dikte <100 mm)</u>			
147110	810501	1	9	9				Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten verharding tot 10 meter Asfaltverharding Zaagdiepte tot 100 mm	m	110,00	F
147120	810501	1	9	9				Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten verharding van 10 tot 50 meter Asfaltverharding Zaagdiepte tot 100 mm	m	165,00	F
147130	810501	1	9	9				Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten verharding van 50 meter en meer Asfaltverharding Zaagdiepte tot 100 mm	m	165,00	F
1472								<u>Zagen asfaltverharding (dikte 100 - 200 mm)</u>			
147210	810501	1	9	9				Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten verharding tot 10 meter Asfaltverharding Zaagdiepte 100 tot 200 mm	m	550,00	F
147220	810501	1	9	9				Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten verharding van 10 tot 50 meter Asfaltverharding Zaagdiepte 100 tot 200 mm	m	825,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
147230	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten verharding van 50 meter en meer Asfaltverharding Zaagdiepte 100 tot 200 mm	m	2.750,00	F
		1								
			9	9						
1473							<u>Zagen asfaltverharding (dikte >200 mm)</u>			
147310	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten verharding tot 10 meter Asfaltverharding Zaagdiepte van 200 mm of meer	m	138,00	F
		1								
			9	9						
147320	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten verharding van 10 meter en meer Asfaltverharding Zaagdiepte van 200 mm of meer	m	413,00	F
		1								
			9	9						
148							VERWIJDEREN ASFALT Vervoer en acceptatiekosten van asfalt worden verrekend volgens de posten in sectie 84.			
1482							<u>Opbreken van teervrij asfalt < 25 m2</u>			
148210	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Breedte variabel Dikte tot 0,10 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m	m2	110,00	F
		9								
			9							
				1						
148220	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Breedte variabel Dikte van 0,10 tot 0,25 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m	m2	220,00	F
		9								
			9							
				1						
1483							<u>Opbreken van teervrij asfalt 25 - 100 m2</u>			
148310	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Breedte variabel Dikte tot 0,10 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m	m2	110,00	F
		9								
			9							
				1						
148320	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Breedte variabel Dikte van 0,10 tot 0,25 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m	m2	1.650,00	F
		9								
			9							
				1						
1485							<u>Opbreken van teerhoudend asfalt < 25 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
148510	810302		9					Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig Breedte variabel Dikte gemiddeld tot 0,10 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m	m2	138,00	F
148520	810302		9					Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig Breedte variabel Dikte gemiddeld van 0,10 tot 0,25 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m	m2	275,00	F
1486								<u>Opbreken van teerhoudend asfalt 25 - 100 m2</u>			
148610	810302		9					Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig Breedte variabel Dikte gemiddeld tot 0,10 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m	m2	110,00	F
148620	810302		9					Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet aanwezig Breedte variabel Dikte gemiddeld van 0,10 tot 0,25 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m	m2	1.100,00	F
149								SCHOONMAKEN BESTRATINGSMATERIAAL			
149010	831503		9					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbaksteen of betonstraatsteen standaard keiformaat D.m.v. schrapen	m2	6.875,00	F
149020	831503		9					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbaksteen of betonstraatsteen standaard dikformaat D.m.v. schrapen	m2	1.375,00	F
149040	831503		7					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: betontegels 300 x 300 mm met een dikte van 45 mm Betontegels D.m.v. schrapen	m2	4.950,00	F
149050	831503		7					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: betontegels 300 x 300 mm met een dikte van 60 mm Betontegels D.m.v. schrapen	m2	2.475,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
149070	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: grasbetontegels 400 x 400 mm en 400 x 600 mm met een dikte van 120 mm Betontegels D.m.v. schrapen	m2	605,00	F
17		7						VERWIJDEREN TERREININRICHTING/GROENVOORZIENING			
172		3						VERWIJDEREN GROENVOORZIENING			
172010	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met op de locatie aanwezige grondslag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	are	7,00	F
		1									
			1								
				3							
					3						
						4					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							GRONDWERK			
21							GROND ONTGRAVEN Vrijgekomen grond dient te worden vervoerd volgens sectie 23.			
210							ONTGRAVEN B < 2,50 M			
2101							<u>Ontgraven grond h < 0,25 m</u>			
210110	220101						Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	110,00 F	
		2								
		9								
			9							
				1						
					1					
210120	220101						Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	275,00 F	
		2								
		9								
			9							
				1						
					1					
210130	220101						Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	440,00 F	
		2								
		9								
			9							
				1						
					1					
2102							<u>Ontgraven grond h = 0,25 - 0,50 m</u>			
210210	220101						Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	110,00 F	
		2								
			2							
				9						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210220	220101						Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	275,00	F
210230	220101						Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	165,00	F
2103							<u>Ontgraven grond h > 0,50 m</u>			
210310	220101						Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,50 m en groter Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	275,00	F
210320	220101						Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,50 m en groter Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	110,00	F
210330	220101						Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,50 m en groter Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	275,00	F
211							ONTGRAVEN B 2,50 - 10,00 M			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2111								<u>Ontgraven grond h < 0,25 m</u>			
211110	220101							Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m ² Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	83,00 F	
		2									
		9									
			2								
				1							
					1						
211120	220101							Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m ² Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	138,00 F	
		2									
		9									
			2								
				1							
					1						
211130	220101							Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m ² of meer Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte tot 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	220,00 F	
		2									
		9									
			2								
				1							
					1						
2112								<u>Ontgraven grond h = 0,25 - 0,50 m</u>			
211210	220101							Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m ² Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	83,00 F	
		2									
			2								
				2							
					1						
						1					
211220	220101							Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m ² Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	138,00 F	
		2									
			2								
				2							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211230	220101							Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	165,00	F
2113			2					Ontgraven grond h > 0,50 m			
211310	220101							Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,50 m en groter Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	110,00	F
211320	220101							Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,50 m en groter Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	165,00	F
211330	220101							Grond ontgraven uit cunet of ophoging. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Grondsoort: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,50 m en groter Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	220,00	F
23								VERVOEREN			
230010	220201							Grond vervoeren. Inclusief laden en lossen Grondsoort: zand, klei Grond vrijgekomen bij het ontgraven Vervoeren naar: de plaats van verwerking ter keuze van directie, enkele rijafstand tot 1 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. volgens hoofdstuk 21	m3	413,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230020	220201						Grond vervoeren. Inclusief laden en lossen Grondsoort: zand, klei Grond vrijgekomen bij het ontgraven Vervoeren naar: de plaats van verwerking ter keuze van directie, enkele rijafstand van 1 tot 5 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. volgens hoofdstuk 21	m3	495,00	F
230030	220201						Grond vervoeren. Inclusief laden en lossen Grondsoort: zand, klei Grond vrijgekomen bij het ontgraven Vervoeren naar: de plaats van verwerking ter keuze van directie, enkele rijafstand van 5 tot 30 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. volgens hoofdstuk 21	m3	1.375,00	F
24							GROND VERWERKEN De directie bepaalt of vrijgekomen grond volgens sectie 21 of te leveren grond volgens sectie 25 gebruikt wordt.			
241							IN CUNET B < 2,50 M			
2411							<u>Verwerken in cunet dik < 0,25 m</u>			
241110	220301						Grond verwerken in cunet opp. < 20 m2. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Grondsoort: Zand in zandbed Hoogte < 0,25 m Breedte bovenzijde tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	138,00	F
241120	220301						Grond verwerken in cunet opp. 20-50 m2. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Grondsoort: Zand in zandbed Hoogte < 0,25 m Breedte bovenzijde tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	220,00	F
241130	220301						Grond verwerken in cunet opp. > 50 m2. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Grondsoort: Zand in zandbed Hoogte < 0,25 m Breedte bovenzijde tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	550,00	F
2412							<u>Verwerken in cunet 0,25 =< dik =< 0,50 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
241210	220301	6	1	1				Grond verwerken in cunet opp. < 20 m2. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Grondsoort: Zand in zandbed Hoogte van 0,25 m tot 0,50 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	110,00	F
241220	220301	6	1	1				Grond verwerken in cunet opp. 20-50 m2. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Grondsoort: Zand in zandbed Hoogte van 0,25 m tot 0,50 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	220,00	F
241230	220301	6	1	1				Grond verwerken in cunet opp. > 50 m2. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Grondsoort: Zand in zandbed Hoogte van 0,25 m tot 0,50 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde tot 2,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	366,00	F
242								IN CUNET 2,50 < B < 10,00 M			
2421								<u>Verwerken in cunet dik < 0,25 m</u>			
242110	220301	5	3	1				Grond verwerken in cunet opp. < 20 m2. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Grondsoort: Zand in zandbed Hoogte < 0,25 m Breedte bovenzijde van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	110,00	F
242120	220301	5	3	1				Grond verwerken in cunet opp. 20-50 m2. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Grondsoort: Zand in zandbed Hoogte < 0,25 m Breedte bovenzijde van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	220,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
242130	220301							Grond verwerken in cunet opp. > 50 m2. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Grondsoort: Zand in zandbed Hoogte < 0,25 m Breedte bovenzijde van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	358,00 F	
		5									
			3								
				1							
2422								Verwerken in cunet 0,25 =< dik =< 0,50 m			
242210	220301							Grond verwerken in cunet opp. < 20 m2. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Grondsoort: Zand in zandbed Hoogte van 0,25 m tot 0,50 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	110,00 F	
		6									
			3								
				1							
242220	220301							Grond verwerken in cunet opp. 20-50 m2. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Grondsoort: Zand in zandbed Hoogte van 0,25 m tot 0,50 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	220,00 F	
		6									
			3								
				1							
242230	220301							Grond verwerken in cunet opp. > 50 m2. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Grondsoort: Zand in zandbed Hoogte van 0,25 m tot 0,50 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 2,50 tot 10,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	385,00 F	
		6									
			3								
				1							
243								VERDICHTEN ZAND IN CUNET			
243010	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Grondsoort: Zand in zandbed Oppervlakken: 1:4 of flauwer Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	2.750,00 F	
		1									
			2								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
243020	220411						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Grondsoort: Zand in zandbed Oppervlakken: 1:4 of flauwer Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	5.500,00 F	
243030	220411						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en meer Grondsoort: Zand in zandbed Oppervlakken: 1:4 of flauwer Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	13.750,00 F	
244							IN GROENVAK			
244010	220301						Grond verwerken in groenvakken en stroken. Grondsoort: teelgrond Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde van 1,00 tot 5,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	825,00 F	
25							LEVERANTIE De kwaliteit van te leveren zand, niet voorzien van CE certificaat, dient te worden aangetoond middels de hiervoor bedoelde proeven van de Standaard.			
2500							<u>Leverantie <5 m3</u>			
250010	220321						Leveren grond. Levering minder dan 5 m3 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/natuur Grondsoort: zand in zandbed conform artikel 22.06.03 van de Standaard Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.600 kg/m3	m3	193,00 F	
								m3		193,00 L
250020	220321						Leveren grond. Levering minder dan 5 m3 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/natuur Grondsoort: straatzand conform artikel 83.16.01 van de Standaard Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.600 kg/m3	m3	275,00 F	
								m3		275,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
250030	220321							Leveren grond. Levering minder dan 5 m3	m3	220,00	F	
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/natuur				
			3					Grondsoort: brekerzand conform artikel 83.16.03 van de Standaard	m3			220,00 L
				1				Leveren op de plaats van verwerking				
					9			Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.600 kg/m3				
250040	220321							Leveren grond. Levering minder dan 5 m3	m3	275,00	F	
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/natuur				
			6					Grondsoort: teelgrond conform artikel 51.06.01 van de Standaard	m3			275,00 L
				1				Leveren op de plaats van verwerking				
					9			Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.400 kg/m3				
2501								<u>Leverantie >5 m3</u>				
250110	220321							Leveren grond. Levering 5 m3 of meer	m3	152,00	F	
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/natuur				
				1				Grondsoort: zand in zandbed conform artikel 22.06.03 van de Standaard	m3			152,00 L
					1			Leveren op de plaats van verwerking				
						9		Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.600 kg/m3				
250120	220321							Leveren grond. Levering 5 m3 of meer	m3	1.100,00	F	
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/natuur				
			2					Grondsoort: straatzand conform artikel 83.16.01 van de Standaard	m3			1.100,00 L
				1				Leveren op de plaats van verwerking				
					9			Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.600 kg/m3				
250130	220321							Leveren grond. Levering 5 m3 of meer	m3	413,00	F	
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/natuur				
			3					Grondsoort: brekerzand conform artikel 83.16.03 van de Standaard	m3			413,00 L
				1				Leveren op de plaats van verwerking				
					9			Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.600 kg/m3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
250140	220321						Leveren grond. Levering 5 m3 of meer Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/natuur Grondsoort: teelgrond conform artikel 51.06.01 van de Standaard Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.400 kg/m3	m3	1.100,00	F	
		1									
			6					m3			1.100,00 L
				1							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
3							LEIDINGWERK				
31							LEIDINGEN EN HULPSTUKKEN De volgende kleuren toepassen: Grijs = GWA (gemengd water afvoer) Roodbruin = VWA (vuilwaterafvoer) Groen = leiding t.b.v. afgekoppeld HWA/infiltratieriool				
310							PVC				
3102							<u>PVC kolkaansluitingen</u>				
310210	252299						Aanbrengen kolkaansluiting PVC Ø 125 mm incl. grondwerk. Rekening houden met gemiddeld 5 meter per kolkleiding.	m	138,00	F	
310211	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,70 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			138,00 I
		1									
			1								
				2							
					1						
310212	252201						Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Afdekkap verwijderen en leiding aansluiten op rioolnlaat, kolk of aansluitende leiding Kleur: groen Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			138,00 I 138,00 L
		2									
				2							
					1						
310213	240121						Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,30 m	m			138,00 I
		2									
			2								
					1						
3103							<u>PVC hulpstukken 125 mm</u>				
310310	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - bochtstuk 15°, 30°, 45°, 90° Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	88,00	F	88,00 L
		2									
				2							
					1						
310320	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - steekmof Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	28,00	F	28,00 L
		2									
				2							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
310330	252202		2				Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 -T-stuk 3x125 mm 45° - T-stuk 3x125 mm 90° Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	13,00 F		13,00 L
32							KOLKEN				
3201							<u>Herstellen kolken</u>				
320110	252699						Opnieuw stellen kolken beton/gietijzer. Betreft: vrij graven en opnieuw op hoogte stellen en richting aanbrengen van de kolk Kolk in een ondergrond van een gebonden funderingslaag en ingeklemd door bestrating Inclusief bijbehorend grondwerk en opnemen en herstellen van aanliggende bestrating Inclusief het opnieuw aansluiten kolk. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Alle typen kolken van beton/gietijzer Totale hoogte kolk < 1,00m Constructie: tweedelig en eendelig.	st	21,00 F		
320120	252699						Opnieuw stellen kolken kunststof/gietijzer. Betreft: vrij graven en opnieuw op hoogte stellen en richting aanbrengen van de kolk Kolk in een ondergrond van een gebonden funderingslaag en ingeklemd door bestrating Inclusief bijbehorend grondwerk en opnemen en herstellen van aanliggende bestrating Inclusief het opnieuw aansluiten kolk. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Alle typen kolken van kunststof/gietijzer Totale hoogte kolk < 1,00m Constructie: tweedelig en eendelig	st	11,00 F		
3202							<u>Aanbrengen kolken</u> Kolken vrijgekomen volgens sectie 13 of geleverd volgens sectie 34.				
320220	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Incl. bijbehorend grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Alle typen kolken van beton/gietijzer Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 9 Constructie: eendelig en tweedelig	st	21,00 F		
33							PUTAFDEKKINGEN Leverantie van materialen volgens sectie 34.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
330010	252701		4					Aanbrengen putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton geleverd volgens sectie 34 Stelringen aanbrengen met sneldrogende metselspecie geleverd volgens sectie 34	st	11,00 F	
330020	252702			1				Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft op hoogte brengen van bestaande putrand inclusief onder nieuw profiel herstellen van het omliggende straatwerk. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel afm.: max 900x900x250 mm Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton geleverd volgens sectie 34 Stelringen aanbrengen met sneldrogende metselspecie geleverd volgens sectie 34.	st	11,00 F	
34								LEVERANTIES T.B.V. RIOOLWERK			
341								LEVERANTIES DIVERS			
341010	252799							Leveren sneldrogende metselspecie. Betreft: metselspecie t.b.v. rioleringswerkzaamheden, aangemaakt volgens specificatie van de fabrikant Poltec 700 sneldrogende metselspecie of gelijkwaardig Leveren op plaats van verwerking	kg	124,00 F	
									kg		124,00 L
342								LEVERANTIES PUTAFDEKKINGEN			
342010	252799							Leveren putafdekking RB 3223 VR VEPRO. Betreft: putafdekking van beton/gietijzer combinatie. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Type: RB 3223 VR VEPRO, Dagmaat mangat 520 mm Leverancier: TBS of gelijkwaardig. Hoog: 170 of 240 mm e.e.a. in overleg met directie Incl. opschrift "RW" of "VW" in putrand, en opschrift "REGENWATER", "VUILWATER" of "INFILTRATIE" op deksel. e.e.a. in overleg met directie Leveren op plaats van verwerking	st	7,00 F	
									st		7,00 L
342020	252799							Leveren putafdekking 735 VR VEPRO. Betreft: putafdekking van beton/gietijzer combinatie. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Type: 735 VR VEPRO, Dagmaat mangat 700 mm Inclusief bijbehorende roosterdeksel Type OKW Leverancier: TBS of gelijkwaardig. Hoog: 170 of 240 mm e.e.a. in overleg met directie Incl. opschrift "RW" of "VW" in putrand, e.e.a. in overleg met directie. Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00 F	
									st		5,00 L
343								LEVERANTIE KOLKEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
343020	252699						Leverantie straatkolk van beton/gy STR-9737. Betreft: kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk, klasse B125, type STR 9737 Leverancier: TBS of gelijkwaardig Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Afm. 300x450x850 mm Constructie: eendelig Incl. ingestort stankscherminbouwgarntuur Met flexibele aansluiting PVC 125 of 160 mm, e.e.a. in overleg met directie Leveren op plaats van verwerking.	st	7,00 F		7,00 L
343030	252699						Leverantie straatkolk van beton/gy STR-9401. Betreft: kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk, klasse B125, type STR 9401 Leverancier: TBS of gelijkwaardig Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Afm. 400x400x800 mm Constructie: eendelig Incl. ingestort stankscherminbouwgarntuur Met flexibele aansluiting PVC 125 of 160 mm, e.e.a. in overleg met directie Leveren op plaats van verwerking.	st	5,00 F		5,00 L
343040	252699						Leverantie trottoirkolk van beton/gy TRK-4717. Betreft: kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk, klasse B125, type TRK 4717 Leverancier: TBS of gelijkwaardig. Afm. 450x350x900 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig Incl. ingestort stankscherminbouwgarntuur Met flexibele aansluiting PVC 125 of 160 mm, e.e.a. in overleg met directie Leveren op plaats van verwerking.	st	7,00 F		7,00 L
344							LEVERANTIE STELRINGEN VAN BETON				
3440							<u>Stelringen mangat 520 mm</u>				
344010	252799						Leverantie stelringen van beton 40 mm. Betreft: stelringen van beton t.b.v. op hoogte brengen (bestaande) putafdekkingen. Stelringen, dikte 40 mm Geschikt voor putafdekking met mangat van 520 mm Leveren op plaats van verwerking.	st	3,00 F		3,00 L
344020	252799						Leverantie stelringen van beton 50 mm. Betreft: stelringen van beton t.b.v. op hoogte brengen (bestaande) putafdekkingen. Stelringen, dikte 50 mm Geschikt voor putafdekking met mangat van 520 mm Leveren op plaats van verwerking.	st	9,00 F		9,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
344030	252799						Leverantie stelringen van beton 80 mm. Betreft: stelringen van beton t.b.v. op hoogte brengen (bestaande) putafdekkingen. Stelringen, dikte 80 mm Geschikt voor putafdekking met mangat van 520 mm Leveren op plaats van verwerking.	st	3,00 F		
								st		3,00 L	
344040	252799						Leverantie stelringen van beton 100 mm. Betreft: stelringen van beton t.b.v. op hoogte brengen (bestaande) putafdekkingen. Stelringen, dikte 100 mm Geschikt voor putafdekking met mangat van 520 mm Leveren op plaats van verwerking.	st	4,00 F		
								st		4,00 L	
3441							<u>Stelringen mangat 700 mm</u>				
344110	252799						Leverantie stelringen van beton 40 mm. Betreft: stelringen van beton t.b.v. op hoogte brengen (bestaande) putafdekkingen. Stelringen, dikte 40 mm Geschikt voor putafdekking met mangat van 700 mm Leveren op plaats van verwerking.	st	3,00 F		
								st		3,00 L	
344120	252799						Leverantie stelringen van beton 50 mm. Betreft: stelringen van beton t.b.v. op hoogte brengen (bestaande) putafdekkingen. Stelringen, dikte 50 mm Geschikt voor putafdekking met mangat van 700 mm Leveren op plaats van verwerking.	st	4,00 F		
								st		7,00 L	
344130	252799						Leverantie stelringen van beton 80 mm. Betreft: stelringen van beton t.b.v. op hoogte brengen (bestaande) putafdekkingen. Stelringen, dikte 80 mm Geschikt voor putafdekking met mangat van 700 mm Leveren op plaats van verwerking.	st	3,00 F		
								st		3,00 L	
344140	252799						Leverantie stelringen van beton 100 mm. Betreft: stelringen van beton t.b.v. op hoogte brengen (bestaande) putafdekkingen. Stelringen, dikte 100 mm Geschikt voor putafdekking met mangat van 700 mm Leveren op plaats van verwerking.	st	3,00 F		
								st		3,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								VERHARDINGEN			
41								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
4101								<u>Afwerken zandbed</u>			
410110	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak tot 10 m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,20 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	1.375,00	F
		1									
			2								
				1							
410120	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 10 m2 en groter Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,20 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	19.250,00	F
		1									
			2								
				1							
4102								<u>Aanbrengen straatlaag</u> Brekerzand toepassen onder straatbakstenen en straatzand toepassen onder betonstraatstenen.			
410210	831101							Aanbrengen straatlaag. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak tot 10 m2 Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm Op het zandbed of funderingslaag Straatzand of brekerzand geleverd volgens sectie 25	m2	1.100,00	F
		9									
			9								
410220	831101							Aanbrengen straatlaag. Oppervlakte per aaneengesloten oppervlak van 10 m2 en groter Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm Op het zandbed of funderingslaag Straatzand of brekerzand geleverd volgens sectie 25	m2	17.600,00	F
		9									
			9								
42								AANBRENGEN FUNDERING Funderingsmateriaal vrijgekomen bij sectie 141 of geleverd volgens sectie 4202.			
4201								<u>Ongebonden fundering</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
420110	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Aaneengesloten oppervlakte tot 10 m2 Laagdikte tot 300 mm Menggranulaat Sortering 0/16 of 0/31,5 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	110,00 F	
		9									
			7								
				9							
420120	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Aaneengesloten oppervlakte van 10 m2 of meer Laagdikte tot 300 mm Menggranulaat Sortering 0/16 of 0/31,5 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	2.750,00 F	
		9									
			7								
				9							
420130	800199							Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Laagdikte gemiddeld 0,05 m Menggranulaat geleverd volgens sectie 4202. Sortering 0/16 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer.	m2	1.100,00 F	
4202								<u>Leverantie funderingsmateriaal</u>			
420210	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Menggranulaat Sortering 0/31,5 1 Plaats van levering: plaats van verwerking	ton ton	1.100,00 F	1.100,00 L
		7									
			2								
420220	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Menggranulaat Sortering 0/16 1 Plaats van levering: plaats van verwerking	ton ton	411,00 F	411,00 L
		7									
			1								
45								AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING Verklaring afkortingen: BSS: betonstraatsteen SBS: straatbaksteen KF: keiformaat DF: dikformaat WF: waalformaat Bij het aanbrengen van straatwerk het overtollig zand verwijderen. Het straatwerk na ca. 3 maanden opnieuw afstrooien en invegen. Het exacte tijdstip van opnieuw afstrooien en invegen vindt plaats in overleg met de directie. Deze werkzaamheden dienen bij de prijs per eenheid voor het straatwerk te zijn inbegrepen. Nieuw en tekortkomend bestratingsmateriaal als gevolg van breuk bijleveren volgens sectie 456.			
451								STRAATBAKSTEEN Bij nieuw aan te brengen straatbaksteen een enkele strek laag aanbrengen langs de kantopsluiting.			
4511								<u>SBS KF</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
451110	831401							Herstraten straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden Onbruikbare straatbakstenen vervoeren en storten volgens sectie 84 Straatbaksteen: standaard keiformaat	m2	110,00 F		
		9										
			1					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,10	L
451120	831401							Herstraten straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden Onbruikbare straatbakstenen vervoeren en storten volgens sectie 84 Straatbaksteen: standaard keiformaat	m2	220,00 F		
		9										
			1					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,20	L
451130	831401							Herstraten straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Diverse verbanden Onbruikbare straatbakstenen vervoeren en storten volgens sectie 84 Straatbaksteen: standaard keiformaat	m2	330,00 F		
		9										
			1					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		3,30	L
451140	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Straatbaksteen: standaard keiformaat, dikte min. 85 mm, zichtvlak voorzien van vellingkant Diverse verbanden Op straatlaag van brekerzand Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m2	138,00 F		
		9										
			9									
				9				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,38	L
451150	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Straatbaksteen: standaard keiformaat, dikte min. 85 mm, zichtvlak voorzien van vellingkant Diverse verbanden Op straatlaag van brekerzand Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m2	248,00 F		
		9										
			9									
				9				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,48	L
451160	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Straatbaksteen: standaard keiformaat, dikte min. 85 mm, zichtvlak voorzien van vellingkant Diverse verbanden Op straatlaag van brekerzand Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m2	550,00 F		
		9										
			9									
				9				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		5,50	L
4512								<u>SBS DF</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
451210	831401							Herstraten straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden	m2	99,00 F	
		9						Onbruikbare straatbakstenen vervoeren en storten volgens sectie 84			
			1					Straatbaksteen: standaard dikformaat			
				2				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,99 L
451220	831401							Herstraten straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden	m2	193,00 F	
		9						Onbruikbare straatbakstenen vervoeren en storten volgens sectie 84			
			1					Straatbaksteen: standaard dikformaat			
				2				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,93 L
451230	831401							Herstraten straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Diverse verbanden	m2	413,00 F	
		9						Onbruikbare straatbakstenen vervoeren en storten volgens sectie 84			
			1					Straatbaksteen: standaard dikformaat			
				2				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,13 L
451240	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Straatbaksteen: standaard dikformaat, dikte min. 85 mm, Diverse verbanden	m2	193,00 F	
		9						Op straatlaag van brekerzand			
			9					Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
				1				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,93 L
451250	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Straatbaksteen: standaard dikformaat, dikte min. 85 mm Diverse verbanden	m2	275,00 F	
		9						Op straatlaag van brekerzand			
			9					Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
				1				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,75 L
451260	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Straatbaksteen: standaard dikformaat, dikte min. 85 mm Diverse verbanden	m2	413,00 F	
		9						Op straatlaag van brekerzand			
			9					Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
				1				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,13 L
4513								<u>SBS WF</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
451310	831401							Herstraten straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden Onbruikbare straatbakstenen vervoeren en storten volgens sectie 84 Straatbaksteen: standaard waalformaat	m2	83,00 F	
		9									
			1					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,83 L
				1							
451320	831401							Herstraten straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden Onbruikbare straatbakstenen vervoeren en storten volgens sectie 84 Straatbaksteen: standaard waalformaat	m2	110,00 F	
		9									
			1					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,10 L
				1							
451330	831401							Herstraten straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Diverse verbanden Onbruikbare straatbakstenen vervoeren en storten volgens sectie 84 Straatbaksteen: standaard waalformaat	m2	165,00 F	
		9									
			1					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,65 L
				1							
451340	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Straatbaksteen: standaard waalformaat, dikte min. 85 mm Diverse verbanden Op straatlaag van brekerzand Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m2	110,00 F	
		9									
			9								
				9							
				1				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,10 L
				5							
451350	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Straatbaksteen: standaard waalformaat, dikte min. 85 mm Diverse verbanden Op straatlaag van brekerzand Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m2	220,00 F	
		9									
			9								
				9							
				1				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,20 L
				5							
451360	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Straatbaksteen: standaard waalformaat, dikte min. 85 mm Diverse verbanden Op straatlaag van brekerzand Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m2	330,00 F	
		9									
			9								
				9							
				1				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		3,30 L
				5							
452								BETONSTRAATSTENEN			
4520								<u>BSS DF</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
452010	831402							Herstraten betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden	m2	330,00 F	
		9						Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren en storten volgens sectie 84			
			1					Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
				2				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		3,30 L
452020	831402							Herstraten betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden	m2	220,00 F	
		9						Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren en storten volgens sectie 84			
			1					Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
				2				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		2,20 L
452030	831402							Herstraten betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Diverse verbanden	m2	220,00 F	
		9						Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren en storten volgens sectie 84			
			1					Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
				2				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		2,20 L
452040	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden	m2	3.300,00 F	
		9						Op straatlaag			
			1					Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: divers			
				2				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		33,00 L
452050	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden	m2	2.750,00 F	
		9						Op straatlaag			
			1					Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: divers			
				2				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		27,50 L
452060	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Diverse verbanden	m2	7.150,00 F	
		9						Op straatlaag			
			1					Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: divers			
				2				Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		71,50 L
4521								<u>BSS KF</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
452110	831402							Herstraten betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren en storten volgens sectie 84 Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	330,00 F	
		9									
			1								
				3							
				5					m3		3,30 L
452120	831402							Herstraten betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren en storten volgens sectie 84 Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	220,00 F	
		9									
			1								
				3							
				5					m3		2,20 L
452130	831402							Herstraten betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Diverse verbanden Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren en storten volgens sectie 84 Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	220,00 F	
		9									
			1								
				3							
				5					m3		2,20 L
452140	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	3.300,00 F	
		9									
			1								
				4							
				5					m3		33,00 L
452150	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	2.750,00 F	
		9									
			1								
				4							
				5					m3		27,50 L
452160	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Diverse verbanden Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	7.150,00 F	
		9									
			1								
				4							
				5					m3		71,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
452170	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 100 mm Kleur: divers	m2	22,00	F	
				9								
					1							
						3						
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,22 L
4524								<u>BSS markering</u>				
452410	831131							Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: o.a. lengteparkeren, kruisvakmarkering. Afwerking: afstrooien en invegen met straatzand Verband bestrating: elleboogverband Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Betonstraatstenen, dik 80 mm Standaard keiformaat, kleur: wit Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens sectie 84	m	83,00	F	
				4								
					1							
						1						
							2					
							1					
452420	831131							Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: o.a. lengteparkeren, kruisvakmarkering. Afwerking: afstrooien en invegen met straatzand Verband bestrating: elleboogverband Onderbroken streep 1-1/0,5-0,5/0,2-0,2 Breedte: 0,10 m Betonstraatstenen, dik 80 mm Standaard keiformaat, kleur: wit Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens sectie 84	m	440,00	F	
				4								
					3							
						1						
							2					
							1					
452430	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: voetgangersoversteekplaats In elleboogverband Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: wit, type GeoColor	m2	220,00	F	
				6								
					1							
						3						
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			2,20 L
4525								<u>H- profielstenen</u>				
452510	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Aaneengesloten oppervlakte groter dan 50 m2 In halfsteensverband Op straatlaag Betonstraatsteen, dikte 80 mm Type: H-profielstenen Stenen zijn af te halen op de werf (voor adressen zie Deel 2.1 par. 05)	m2	275,00	F	
				1								
					1							
						9			st			9.680,00 I
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			2,75 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
453							BETONTEGELS				
4531							<u>Tegels 300x300x45 mm</u>				
453110	831403						Herstraten betontegels.	m2	688,00	F	
							Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2				
							Diverse verbanden				
		9					Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren en storten volgens sectie 84				
			3				Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels en/of halve tegels				
				1			Standaard betontegels en/of karteltegels				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			6,88 L
453120	831403						Herstraten betontegels.	m2	220,00	F	
							Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2				
							Diverse verbanden				
		9					Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren en storten volgens sectie 84				
			3				Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels en/of halve tegels				
				1			Standaard betontegels en/of karteltegels				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			2,20 L
453130	831403						Herstraten betontegels.	m2	220,00	F	
							Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer				
							Diverse verbanden				
		9					Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren en storten volgens sectie 84				
			3				Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels en/of halve tegels				
				1			Standaard betontegels en/of karteltegels				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			2,20 L
453140	831113						Aanbrengen betontegels.	m2	1.650,00	F	
							Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2				
							Diverse verbanden				
		9					Op zandbed				
			2				Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45				
				1			Kleur: divers				
							Incl. pastegels en/of halve tegels				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			16,50 L
453150	831113						Aanbrengen betontegels.	m2	825,00	F	
							Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2				
							Diverse verbanden				
		9					Op zandbed				
			2				Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45				
				1			Kleur: divers				
							Incl. pastegels en/of halve tegels				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			8,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
453160	831113							Aanbrengen betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Diverse verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: divers Incl. pastegels en/of halve tegels	m2	4.125,00 F	
			9								
				2							
					1						
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		41,25 L
4532								<u>Tegels 300x300x60 mm</u>			
453210	831403							Herstraten betontegels. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren en storten volgens sectie 84 Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels en/of halve tegels	m2	220,00 F	
			9								
				3							
					3						
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		2,20 L
453220	831403							Herstraten betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren en storten volgens sectie 84 Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels en/of halve tegels	m2	138,00 F	
			9								
				3							
					3						
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		1,38 L
453230	831403							Herstraten betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Diverse verbanden Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren en storten volgens sectie 84 Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels en/of halve tegels	m2	138,00 F	
			9								
				3							
					3						
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		1,38 L
453240	831113							Aanbrengen betontegels. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: divers Incl. pastegels en/of halve tegels	m2	385,00 F	
			9								
				2							
					3						
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		3,85 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
453250	831113							Aanbrengen betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: divers Incl. pastegels en/of halve tegels	m2	385,00 F		
		9										
			2									
				3								
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		3,85	L
453260	831113							Aanbrengen betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Diverse verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: divers Incl. pastegels en/of halve tegels	m2	1.100,00 F		
		9										
			2									
				3								
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		11,00	L
4533								<u>Tegels 210x210x80 mm (dubbelklinker)</u>				
453310	831403							Herstraten betontegels. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren en storten volgens sectie 84 Betontegels 210 x 210 x 80 mm, inclusief pastegels	m2	138,00 F		
		9										
				3								
						6						
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		1,38	L
453320	831403							Herstraten betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren en storten volgens sectie 84 Betontegels 210 x 210 x 80 mm, inclusief pastegels	m2	138,00 F		
		9										
				3								
						6						
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		1,38	L
453330	831403							Herstraten betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Diverse verbanden Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren en storten volgens sectie 84 Betontegels 210 x 210 x 80 mm, inclusief pastegels	m2	220,00 F		
		9										
				3								
						6						
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		2,20	L
453340	831113							Aanbrengen betontegels. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden Op straatlaag Betontegels 210 x 210 x 80 mm Incl. halve tegels en passtukken Type dubbelklinker	m2	1.100,00 F		
		9										
			1									
						6						
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		11,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
453350	831113						Aanbrengen betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden Op straatlaag Betontegels 210 x 210 x 80 mm Incl. halve tegels en passtukken Type dubbelklinker 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.650,00 F	
		9								
			1							
				6						
					5			m3		16,50 L
453360	831113						Aanbrengen betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 of meer Diverse verbanden Op straatlaag Betontegels 210 x 210 x 80 mm Incl. halve tegels en passtukken Type dubbelklinker 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	4.400,00 F	
		9								
			1							
				6						
					5			m3		44,00 L
4534							<u>Grasbetontegels</u>			
453410	831113						Aanbrengen betontegels. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden In cementspecie aanbrengen op fundering (gerekend met 0,1 m3/m2) Betontegels 400 x 400 x 120 mm Type: grasbeton 4 Afstrooien en invegen met teelgrond (0,04 m3/m2)	m2	110,00 F	
		9								
			9					m3		11,00 L
				6						
					4			m3		4,40 L
453420	831113						Aanbrengen betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden In cementspecie aanbrengen op fundering (gerekend met 0,1 m3/m2) Betontegels 400 x 400 x 120 mm Type: grasbeton 4 Afstrooien en invegen met teelgrond (0,04 m3/m2)	m2	193,00 F	
		9								
			9					m3		19,30 L
				6						
					4			m3		7,72 L
453430	831113						Aanbrengen betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en groter Diverse verbanden In cementspecie aanbrengen op fundering (gerekend met 0,1 m3/m2) Betontegels 400 x 400 x 120 mm Type: grasbeton 4 Afstrooien en invegen met teelgrond (0,04 m3/m2)	m2	330,00 F	
		9								
			9					m3		33,00 L
				6						
					4			m3		13,20 L
453440	831403						Herstraten betontegels. Aaneengesloten oppervlakte tot 20 m2 Diverse verbanden Onbruikbare betontegels vervoeren en storten volgens sectie 84 Betontegels 400 x 400 x 120 mm, inclusief pastegels Type: grasbeton Tekortkomende tegels als gevolg van breuk leveren volgens bestekspostnr(s). 456610 4 Afstrooien en invegen met vrijkomende grond of met teelgrond geleverd volgens sectie 25	m2	110,00 F	
		9								
			1							
				6						
					4					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
453450	831403							Herstraten betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 20 tot 50 m2 Diverse verbanden Onbruikbare betontegels vervoeren en storten volgens sectie 84 Betontegels 400 x 400 x 120 mm, inclusief pastegels Type: grasbeton Tekortkomende tegels als gevolg van breuk leveren volgens bestekspostnr(s). 456610 4 Afstrooien en invegen met vrijkomende grond of met teelgrond geleverd volgens sectie 25	m2	220,00	F
453460	831403							Herstraten betontegels. Aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en groter Diverse verbanden Onbruikbare betontegels vervoeren en storten volgens sectie 84 Betontegels 400 x 400 x 120 mm, inclusief pastegels Type: grasbeton Tekortkomende tegels als gevolg van breuk leveren volgens bestekspostnr(s). 456610 4 Afstrooien en invegen met vrijkomende grond of met teelgrond geleverd volgens sectie 25	m2	275,00	F
4535								<u>Zagen tegels</u>			
453510	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken van tegels van 45 mm dik Pasmaken door middel van zagen Dikte 45 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	495,00	F
453520	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken van tegels van 60 mm dik. Pasmaken door middel van zagen Dikte 60 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	275,00	F
453530	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken van tegels van 80 mm dik. Pasmaken door middel van zagen Dikte 80 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	440,00	F
456								LEVERANTIE ELEMENTENVERHARDING Te leveren bestratingsmateriaal van beton dient door-en-door te zijn gekleurd. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een monstersteen te zijn goedgekeurd door de directie.			
4561								<u>Betonstraatstenen KF</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
456100	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Hele stenen Dikte 100 mm 9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	44.698,00 F		44.698,00 L
456110	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Hele stenen Dikte 80 mm 9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	223.490,00 F		223.490,00 L
456120	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Halve stenen Dikte 80 mm 9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	7.450,00 F		7.450,00 L
456130	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Keper stenen Dikte 80 mm 9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	9.933,00 F		9.933,00 L
456140	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: antraciet Hele stenen Dikte 80 mm 9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	119.195,00 F		119.195,00 L
456150	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: antraciet Halve stenen Dikte 80 mm 9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	5.960,00 F		5.960,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
456160	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: antraciet Keper stenen Dikte 80 mm	st st	5.298,00 F	5.298,00 L
				3				9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.			
456170	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: heidepaars Hele stenen Dikte 80 mm	st st	74.497,00 F	74.497,00 L
				3				9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.			
456180	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: heidepaars Halve stenen Dikte 80 mm	st st	8.940,00 F	8.940,00 L
				3				9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.			
456190	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: heidepaars Keper stenen Dikte 80 mm	st st	3.311,00 F	3.311,00 L
				3				9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.			
456200	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wijnrood / donkerrood Hele stenen Dikte 80 mm	st st	74.497,00 F	74.497,00 L
				3				9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.			
456210	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wijnrood / donkerrood Halve stenen Dikte 80 mm	st st	8.940,00 F	8.940,00 L
				3				9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
456220	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wijnrood / donkerrood Keper stenen Dikte 80 mm	st st	3.311,00 F	3.311,00 L
				3				9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.			
456230	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wit Hele stenen Dikte 80 mm	st st	1.513,00 F	1.513,00 L
				3				9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.			
456240	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wit, type GeoColor Excelent Hele stenen (leverancier: MBI, of gelijkwaardig) Dikte 80 mm	st st	9.900,00 F	9.900,00 L
				3				9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.			
456250	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: blauw Hele stenen Dikte 80 mm	st st	8.940,00 F	8.940,00 L
				3				9 Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.			
4563								<u>Straatbakstenen KF / DF / WF</u>			
456310	831602			9				Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat Kleur: rood/bruin Minimale dikte 85 mm Kwaliteit: A4-12	st st	45.045,00 F	45.045,00 L
				9				9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen			
456320	831602			9				Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat Kleur: rood/bruin Minimale dikte 85 mm Kwaliteit: A4-12	st st	66.528,00 F	66.528,00 L
				9				9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
456330	831602			9				Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat Kleur: rood/bruin Minimale dikte 85 mm Kwaliteit: A4-12 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen	st st	69.575,00 F		69.575,00 L
4564								<u>Betontegels 300 x 300 x 45 mm</u>				
456410	831604			1				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	59.073,00 F		59.073,00 L
456420	831604			1				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	14.769,00 F		14.769,00 L
4565								<u>Betontegels 300 x 300 x 60 mm</u>				
456510	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	17.237,00 F		17.237,00 L
456520	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	2.586,00 F		2.586,00 L
456530	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: rood, ter goedkeuring van de directie 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	862,00 F		862,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
456540	831604				3					
							Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: rood, ter goedkeuring van de directie 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	432,00 F	432,00 L
4566							<u>Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm</u>			
456610	831604				6					
							Leveren betontegels. Betreft: grasbetontegels type Nokkentop-SV Betontegels 400 x 400 x 120 mm Kleur: grijs Type: Nokkentop-Still-Veilig (leverancier: v.d. Bosch Beton, of gelijkwaardig) 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen	st st	4.332,00 F	4.332,00 L
4567							<u>Deelvrachtkosten</u> De aannemer dient te leveren materialen te bundelen tot volle vrachten. Indien dit niet mogelijk is gezien de totale omvang van de te leveren materialen worden deelvrachtkosten verrekend op de besteksposten in deze sectie. De aannemer dient middels een afleverbon aan te tonen dat de leverancier deelvrachtkosten in rekening heeft gebracht.			
456710	831699						Deelvrachtkosten 0-10 ton. Betreft: extra vrachtkosten bij leveringen van 0 tot 10 ton. Verrekening geschiedt per leverantie.	keer	50,00 F	
456720	831699						Deelvrachtkosten 10-20 ton. Betreft: extra vrachtkosten bij leveringen van 10 tot 20 ton. Verrekening geschiedt per leverantie.	keer	25,00 F	
4568							<u>H-profielstenen</u>			
456810	831603				9					
							Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen, dikte 80 mm Type: H-profielstenen Kleur: grijs Dikte 80 mm 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	9.680,00 F	9.680,00 L
4569							<u>Betontegels 210x210x80 mm (dubbelklinker)</u>			
456910	831604				6					
							Leveren betontegels. Betontegels 210 x 210 x 80 mm Kleur: rood, ter goedkeuring van directie Type dubbelklinker 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	11.032,00 F	11.032,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
456920	831604			6				Leveren betontegels. Betontegels 210 x 210 x 80 mm Kleur: grijs, ter goedkeuring van directie Type dubbelklinker 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	73.542,00 F		73.542,00 L
456930	831604			6				Leveren betontegels. Betontegels 210 x 210 x 80 mm Kleur: antraciet, ter goedkeuring van directie Type dubbelklinker 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	73.542,00 F		73.542,00 L
46								AANBRENGEN KANTOPSLUITING EN GOTEN				
460								GOTEN				
4601								<u>Aanbrengen gootlaag</u>				
460110	831307			3				Aanbrengen goot van betonelementen. Gootlaag van 1 streklaag goottegels In cementspecie aanbrengen op fundering 9 Betontegels: 150 x 300 x 60 mm zonder vellingkant vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens sectie 456.	m m3 st	138,00 F		2,76 L 460,00 I
460120	831307			3				Aanbrengen goot van betonelementen. Gootlaag van 2 streklaag betonstraatstenen In cementspecie aanbrengen op fundering 9 Betonstraatstenen: standaard keiformaat vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens sectie 456.	m m3 st	138,00 F		2,76 L 1.314,00 I
4602								<u>Aanbrengen molgoot</u>				
460210	831303		2					Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 5 streklagen In schraal beton aanbrengen C12/15 (0,05 m3/m1) 6 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens sectie 456 9 Afstrooien en invegen met straatzand	m m3 m3	1.650,00 F		82,50 L 8,25 L
460220	831303		4					Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 7 streklagen In schraal beton aanbrengen C12/15 (0,08 m3/m1) 3 Straatbakstenen: standaard keiformaat vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens sectie 456 9 Afstrooien en invegen met brekerzand	m m3 m3	440,00 F		35,20 L 1,10 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
460230	831303	2						Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 5 streklagen In schraal beton aanbrengen C12/15 (0,05 m3/m1) Straatbakstenen: standaard dikformaat vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens sectie 456 9 Afstrooien en invegen met brekerzand	m m3 m3	412,00 F		20,60 L 1,03 L
460240	831303	4						Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 7 streklagen In schraal beton aanbrengen C12/15 (0,08 m3/m1) Straatbakstenen: standaard dikformaat vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens sectie 456 9 Afstrooien en invegen met brekerzand	m m3 m3	275,00 F		22,00 L 0,69 L
461								TROTTOIRBANDEN Nieuw en tekortkomend bestratingsmateriaal als gevolg van breuk bijleveren volgens sectie 4611, 4612 en 4613.				
4611								<u>Aanbrengen trottoirbanden 115/225 mm</u>				
461110	831304	3						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C12/15 (totaal 0,07 m3/m1) Profiel 115/225 x 240 mm of 115/225 x 250 mm vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens betreffende leverantiepost	m m3	275,00 F		19,25 L
461120	831304	2						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 115/225 x 240 mm of 115/225 x 250 mm vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens betreffende leverantiepost	m	110,00 F		
461130	831605	8						Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 240 mm of 115/225 x 250 mm Kleur: grijs 1 Werkende lengte 1 m 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	275,00 F		275,00 L
461140	831502	2						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 115/225 x 240 mm of 115/225 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren en storten volgens sectie 84	st	110,00 F		
4612								<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200 mm</u>				
461210	831304	3						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C12/15 (totaal 0,07 m3/m1) Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens betreffende leverantiepost	m m3	275,00 F		19,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
461220	831304	2		6				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens betreffende leverantiepost	m	110,00 F	
461230	831605	6				1	9	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	275,00 F	275,00 L
461240	831502	2	1	6			1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren en storten volgens sectie 84	st	110,00 F	
4613								<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 mm</u>			
461310	831304	3		3				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Stellen met schraal beton C12/15 fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C12/15 (totaal 0,06 m3/m1) Profiel 130/150 x 250 mm vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens de betreffende leverantiepost	m m3	330,00 F	19,80 L
461320	831304	2		3				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens de betreffende leverantiepost	m	275,00 F	
461330	831605	3				1	9	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen	st st	220,00 F	220,00 L
461340	831606	3		9		1	9	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs diverse stralen, zowel in- als uitwendig Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen	st st	83,00 F	83,00 L
461350	831607	1		3		1	9	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Inritverloopband links of rechts Kleur: grijs Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen	st st	55,00 F	55,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
461360	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	110,00	F
		1						Inritverloopband middendeel	st		110,00
			3					Kleur: grijs			
						1		Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm			
								Werkende lengte 1 m			
						9		Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het			
								bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn			
								inbegrepen			
461390	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	83,00	F
		2						D.m.v. zagen			
			1	3				Trottoirband 130/150 x 250 mm			
						1		Onbruikbare materialen vervoeren en storten volgens sectie 84			
462								OPSLUITBANDEN			
4621								<u>Opsluitbanden 80x200 mm</u>			
462110	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1.100,00	F
		2						Op zandbed			
				4				Profiel 80 x 200 mm vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens			
								de betreffende leverantiepost			
462120	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	220,00	F
		4						Profiel 80 x 200 mm	st		220,00
								Kleur: grijs			
						1		Werkende lengte 1 m			
						9		Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het			
								bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn			
								inbegrepen			
462140	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	83,00	F
		2						D.m.v. zagen			
			2	4				Opsluitband 80 x 200 mm			
						1		Onbruikbare materialen vervoeren en storten volgens sectie 84			
4622								<u>Opsluitbanden 100x200 mm</u>			
462210	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5.500,00	F
		2						Op zandbed			
				5				Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens			
								de betreffende leverantiepost			
462220	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	2.200,00	F
		3						Stellen met schraal beton C12/15 (totaal 0,03 m3/m1)	m3		66,00
				5				Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens			
								de betreffende leverantiepost			
462230	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5.500,00	F
		5						Profiel 100 x 200 mm	st		5.500,00
								Kleur: grijs			
						1		Werkende lengte 1 m			
						9		Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het			
								bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn			
								inbegrepen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
462240	831502		2					Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren en storten volgens sectie 84	st	550,00 F	
4623			2	5				Opsluitbanden 120x250 - 150x250 mm			
462310	831305		3		6			Aanbrengen opsluitbanden van beton. Stellen met schraal beton C12/15 (totaal 0,03 m3/m1) Profiel 120 x 250 mm vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens de betreffende leverantiepost	m m3	1.100,00 F	33,00 L
462320	831305		3		9			Aanbrengen opsluitbanden van beton. Stellen met schraal beton C12/15 (totaal 0,03 m3/m1) Profiel 150 x 250 mm vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens de betreffende leverantiepost	m m3	110,00 F	3,30 L
462330	831608		6					Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 120 x 250 mm Kleur: grijs 1 Werkende lengte 1 m 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen	st st	1.100,00 F	1.100,00 L
462340	831608		9					Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 150 x 250 mm Kleur: grijs 1 Werkende lengte 1 m 9 Leveren op plaats van verwerking. Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen	st st	110,00 F	110,00 L
462350	831502		2		9	9		Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 120 x 250 mm en 150 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren en storten volgens sectie 84	st	330,00 F	
47								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STRAATWERK			
4701								<u>Straatpotten</u>			
470110	283862		9					Op hoogte brengen opbouwgarntuur. Situering: in te handhaven elementenverharding Incl. sparing-/ markeringstegel Ten behoeve van een ondergrondse afsluiter in bestaande elementenverharding 1 Spindelgarntuur en straatpot op hoogte brengen Inclusief bijbehorend grondwerk en opnemen en herstellen van aanliggende bestrating 2 Met inbegrip van markeringspaal	st	42,00 F	
48								VERHARDING OVERIG			
480								GEWAPENDE BETONPLATEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
480010	821001	9		1	9	3	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen gewapende betonplaten Diverse breedtes Op straatlaag Betonplaten: afmetingen oppervlak 1995 x 1995 mm. Te leveren volgens bestekspostnr(s). 480020 Dikte platen 0,16 m	st	220,00 F	
480020	821099						Leveren gewapende betonplaten VK60 2x2x0,16 m. Betonplaten: afmetingen oppervlak 1995 x 1995 mm. N-plaat met hoekstalen omranding. Milieuklasse: XC4, XD3, XS1, XF4 en XA2 Deklaag: - oppervlaktestructuur: gebezemd - toeslagmateriaal: veredeld kwarts Randafwerking: warmgewalst stalen hoeklijn - hoekprofiel: 45 x 45 x 4,2 mm - staalkwaliteit S235JRG (DIN-EN 10025) Voorzien van hijsgaten Dikte platen 0,16 m Leveren op plaats van verwerking	st st	220,00 F	220,00 L
481							AANVULLEN LEVEREN EN VERWERKEN VAN GROND BERMEN			
481010	800299						Aanvullen halfverharding in bermen. Betreft: aanvullen van halfverharding in bermen	m2	372,00 F	
481011	800199						Aanbrengen halfverharding in bermen. Betreft: aanvullen van bermen met granulaat Breedte en laagdikte variërend Granulaat: te leveren volgens bestekspostnr. 481020	m2		372,00 I
481012	800299						Profileren bermen halfverharding. Betreft: het onder profiel brengen van bermen met granulaat aangebracht volgens bestekspostnr. 481011	m2		372,00 I
481013	800299						Verdichten bermen halfverharding. Betreft: het verdichten van bermen met granulaat aangebracht volgens bestekspostnr. 481011 en geprofileerd volgens bestekspostnr. 481012 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		372,00 I
481020	800221	9					Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Ten behoeve van bestekspostnr. 481010 Bitumen-menggranulaatmix Sortering 0/20 Plaats van levering: op plaats van verwerking	ton ton	83,00 F	83,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
7							TERREININRICHTING EN GROENWERKZAAMHEDEN			
72							AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN			
722							ZAAIEN GRAS			
722010	511199						Zaaien graszaad B3, inclusief grondbewerkingen.	are	5,00 F	
722011	222107						Frezen.	are		5,00 I
		1					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				3			Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
					2		Frezen tegen de rijrichting in			
722012	221131						Egaliseren.	are		5,00 I
		1					Grondsoort: zand, klei			
			1				Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
				1			Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
					1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
						1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
722013	222199						Verwijderen puin en afvalresten uit bermen. Betreft: voorbereidingen voor het inzaaien Grondsoort: zand, klei Grootte perceel: tot ca. 1000 m2 Bermen ontdoen van puin- / steenresten groter of gelijk aan 50 mm. Bermen geheel ontdoen van afvalresten als plastic, hout, etc. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	are		5,00 I
722014	511101						Zaaien.	are		5,00 I
		1					Grondsoort: zand, klei			
			1				Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
				1			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
					9		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
						9	Zaadmengsel ten behoeve van bermen: B3	kg		15,00 L
							Hoeveelheid: 3,00 kg/100 m2			
					2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
						1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
81							WERK VAN ALGEMENE AARD			
812							INZET WERKNEMERS			
812010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzet vakman GWW Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): vakman GWW (straatmaker, rioleur)	uur	550,00 F	
		3								
812020	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzet straatmakersploeg Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): straatmakersploeg Koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden, bestaande uit 1 straatmaker en 1 opperman Straatmakersploeg voorzien van: - bus met aanhanger (laadvermogen 2 ton); - handgereedschap; - trilplaat en trilstamper (beide minimaal 15 kN slagkracht); - bandenzaag; - stenenknipper; - 2 schrikhekken; - persoonlijke beschermingsmiddelen en 20 pionnen	uur	4.125,00 F	
		3								
812030	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: inzet verkeersregelaar Inzet overdag van 07:00 uur tot 17:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	55,00 F	
		1								
		1								
812040	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzet landmeter Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: landmeter Inclusief de benodigde landmeetapparatuur Minimaal: - GPS landmeetapparatuur o.g.; - voldoende uitzetmateriaal als piketten.	uur	83,00 F	
						1				
813							INZETTEN MATERIEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
813010	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: inzet van een vrachtauto 6x6 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	110,00	F
		4									
			2								
				1							
					1						
						1					
813020	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: inzet van een vrachtauto 8x4 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	220,00	F
		5									
			2								
				1							
					1						
						1					
813030	100517							Inzetten van een wiellader. Betreft: inzet van een wiellader Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	55,00	F
		3									
			1								
813040	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet van een mobiele kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ca. 600 tot 1200 l Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	138,00	F
		9									
			1								
				1							
813050	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet van een minigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ca. 50 tot 150 l Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	220,00	F
		9									
			1								
813060	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: inzet van een tractor met frees Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: frees Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	28,00	F
		1									
			1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
813070	100517						Inzetten van een wiellader. Betreft: inzet knikmops / mini wiellader Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	413,00	F
814		9					REVISIE			
814020	286499	1					Verrichten werkzaamheden t.b.v. bovengrondse infrastructuur. Betreft: het inmeten en verwerken van de meetgegevens van uitgevoerd werk van de volgende onderdelen: - alle bovengrondse infrastructuur welke is gewijzigd door de uitvoering van het project, inclusief terreinmeubilair Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal Revisie verwerken in de digitale ondergrond (BGT) welke door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld Revisie verwerken conform tekenrichtlijn NLCS Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen vermelden Gegevens digitaal verstrekken in .dwg formaat Uiterlijk 2 weken na gereedkomen van de werkzaamheden Metingen, verwerkingen en verstrekken gegevens overeenkomstig als gesteld in artikel 01.28 van Deel 3 van dit bestek.	keer	55,00	F
82							MAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING			
8213							<u>Toepassen loopschotten</u>			
821310	620499						Aanbrengen loopschotten t.b.v. voetgangers. Betreft aanbrengen loopschotten in overleg met de directie. Materiaal hout of kunststof Met materiaal van de aannemer. Afmetingen schotten ten minste: lang 2m, breed 0,60 m en dik 24 mm Enkele strook in de lengterichting gelegd.	st	14,00	F
821320	101426	9					In stand houden platen of schotten (voetgangers). Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk toegepaste stuks en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in dagen 9 Loopschotten aangebracht volgens bestekspostnr. 821310	m*d	55,00	F
821330	621399						Verwijderen loopschotten t.b.v. voetgangers. Loopschotten aangebracht volgens bestekspostnr 821310	st	14,00	F
8215							<u>Toepassen kunststof rijplaten</u>			
821510	101412	1					Aanbrengen rijplatenbaan. Met materiaal van de aannemer. Platen in de lengterichting van de rijrichting leggen T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden T.b.v. licht verkeer Kunststof rijplaten, afmeting ter keuze van aannemer Breedte min 1 meter.	m	550,00	F
		9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
821520	101432	1						Verwijderen rijplatenbaan. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 821510	m	550,00	F
821530	101422	9						In stand houden rijplatenbaan. Betreft: materiaal aangebracht volgens bestekspostnr. 821510 Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in dagen.	m*d	2.200,00	F
8216								<u>Toepassen stalen rijplaten</u>			
821610	101412	1	1				9 9	Aanbrengen rijplatenbaan. Met materiaal van de aannemer. Platen in de lengterichting van de rijrichting leggen T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden T.b.v. licht verkeer Rijplaat staal, afmeting ter keuze van aannemer Breedte min 1 meter	m	110,00	F
821620	101422	9						In stand houden rijplatenbaan. Betreft: materiaal aangebracht volgens bestekspostnr. 821610 Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in dagen	m*d	825,00	F
821630	101432	1						Verwijderen rijplatenbaan. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 821610	m	110,00	F
8217								<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering</u>			
821710	621010	1	3				2	Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de uitvoering werkzaamheden aan verhardingen Inclusief het maximaal 4 uur instandhouden van de afzetting Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1203 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	385,00	F
821720	621099							Instandhouden afzetting (en) op enkelbaansweg (figuur 1203). Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1203, aangebracht volgens bestekspostnr 821710	dag	770,00	F
821730	621013	1						Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Verwijderen afzetting fig. 1203 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 821710	keer	385,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
821740	621010							Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de uitvoering werkzaamheden aan verhardingen Inclusief het maximaal 4 uur instandhouden van de afzetting Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1204 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	124,00 F	
		1									
			3								
821750	621099							Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg (figuur 1204). Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1204, aangebracht volgens bestekspostnr 821740	dag	248,00 F	
821760	621013							Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Verwijderen afzetting fig. 1204 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 821740	keer	124,00 F	
		1									
821770	621010							Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de uitvoering werkzaamheden aan verhardingen Inclusief het maximaal 4 uur instandhouden van de afzetting 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	220,00 F	
		1									
			3								
821780	621099							Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg (figuur 1205). Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205, aangebracht volgens bestekspostnr 821770	dag	275,00 F	
821790	621013							Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Verwijderen afzetting fig. 1205 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 821770	keer	220,00 F	
		1									
821800	621099							Aanbrengen volledige afzetting . Betreft: diverse (weg)afzettingen en diverse voorzieningen van RVV-borden incl. benodigde (hulp)materialen. Rekening houdend per locatie met diverse verkeersmaatregelen, onder ander: - 8 st Afzethekken; - 15 st RVV-borden J16 (w.i.u.); - 2 st RVV-borden J37 (gevaar); - 8 st RVV-borden A01-30; - 2 st RVV-borden A01-50; - 4 st RVV borden C01; - 2 st Gele tekstborden afm. 900x300 mm; - 2 st Gele tekstborden afm. 900x600 mm; - 2 st Gele L10 borden afm.1200x1200 mm; - 4 st Gele L10 borden afm. 800x1200 mm. Bovenliggende hoeveelheden zijn een richtlijn. Indien hier een afwijking op plaats vind, vindt hier geen verrekening plaats. Alle borden monteren op (fles)palen. De (fles)palen moeten geschoord worden aangebracht. Materialen plaatsen voordat uitvoeringswerkzaamheden starten. Borden plaatsen in bermen,/ elementenverhardingen incl. bijbehorend opbrek-, gronden herstelwerkzaamheden. Toepassen op enkelbaansweg Met materiaal van de aannemer	keer	55,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
821810	621099							Instandhouden volledige afzetting. Stationaire afzetting , aangebracht volgens bestekspostnr 821800	dag	220,00	F
821820	621013							Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Verwijderen volledige afzetting Afzetting(en), aangebracht volgens bestekspostnr(s). 821800	keer	55,00	F
821830	101502							Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een tijdelijke afrastering d.m.v. bouwhekken. Maximale aaneengesloten lengte 50 m Locatie: in overleg met en op aanwijzing van de directie Periode van instandhouding: gedurende de werkzaamheden van de betreffende deelopdracht Aanbrengen voorafgaand aan alle werkzaamheden en pas weer verwijderen na het gereedkomen van alle werkzaamheden Afrastering(en) ten behoeve van: afscherming van de werkzaamheden Type afrastering(en): Stalen uitneembaar bouwhek (gaashek), lengte per stuk 3,50 m, hoogte ten minste 2,00 m inclusief betonvoeten en verbonden met klemmen. Inclusief het eventueel schoren van de bouwhekken. Met materiaal van de aannemer	m	220,00	F
83								INVENTARISATIE DEELOPDRACHT Deelopdrachten bestaan uit meerdere locaties.			
830010	100101							Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: elementenonderhoud met bijkomende werken zoals opgenomen in deze overeenkomst Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: locatieschets met hoeveelheden gerelateerd aan de oppervlaktes op tekening Deelopdrachten samenstellen en invoeren in de webapplicatie www.omop.nl, inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie	keer	275,00	F
84								VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN Voor het bepalen van de transport afstand wordt uitgegaan van de kortste route. Transport vindt plaats op aangeven van en in overeenstemming met de directie. Zie ook Deel 3 artikel 01.17.06 en 01.17.08 van dit bestek aangaande vervoersregistratie en geleide- en weegbonnen.			
8401								<u>Vervoer</u>			
840110	101399							Vervoer werkbuis + aanhanger enkele afstand ≤ 15 km. Betreft : het vervoer van materialen buiten werkgrenzen deelopdracht Vervoersmiddel: werkbuis met aanhanger met laadvermogen van minimaal 1 ton Inclusief laden, lossen, bediening en brandstof Inclusief benodigde laadtijd door ander materieelstuk Maximale enkele afstand tussen laadplaats en losplaats: 15 km; verrekening per vracht (heen en terug)	keer	413,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
840120	101399						Vervoer autolaadkraan 6x6; enkele afstand =< 15km. Betreft : het vervoer van materialen buiten werkgrenzen deelopdracht Vervoersmiddel: autolaadkraan 6x6 Inclusief laden, lossen, bediening en brandstof Maximale enkele afstand tussen laadplaats en losplaats: 15 km; verrekening per vracht (heen en terug)	keer	25,00	F
840130	101399						Vervoer autolaadkraan 6x6; 15 km< enkele afstand< 30km. Betreft : het vervoer van materialen buiten werkgrenzen deelopdracht Vervoersmiddel: autolaadkraan 6x6 Inclusief laden, lossen, bediening en brandstof Enkele afstand tussen laadplaats en losplaats: vanaf 15 km t/m 30 km; verrekening per vracht (heen en terug)	keer	25,00	F
840140	101399						Vervoer vrachtauto 8x4; enkele afstand ≤ 15 km. Betreft : het vervoer van materialen buiten werkgrenzen deelopdracht Vervoersmiddel: vrachtauto 8x4 Inclusief laden, lossen, bediening en brandstof Inclusief benodigde laadtijd door ander materieelstuk Maximale enkele afstand tussen laadplaats en losplaats: 15 km; verrekening per vracht (heen en terug)	keer	33,00	F
840150	101399						Vervoer vrachtauto 8x4; 15km< enkele afstand< 30 km. Betreft : het vervoer van materialen buiten werkgrenzen deelopdracht Vervoersmiddel: vrachtauto 8x4 Inclusief laden, lossen, bediening en brandstof Inclusief benodigde laadtijd door ander materieelstuk. Enkele afstand tussen laadplaats en losplaats: vanaf 15 km t/m 30 km; verrekening per vracht (heen en terug)	keer	25,00	F
8402							<u>Vervoer en acceptatiekosten</u>			
840210	220399						Vervoer- en acceptatiekosten grond, ongekeurd. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren grond naar een inrichting Inclusief laden en lossen. Grond ongekeurd Grond: veen, klei, zand of enige combinatie van deze componenten. Gehalte aan vreemde materialen (b.v. puin, hout, kunststof) = < 5 % V/V. Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	2.200,00	F
840220	220399						Vervoer- en acceptatiekosten grond, klasse Landbouw/natuur. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren grond naar een inrichting Inclusief laden en lossen. Grond voorzien van AP04-keuring, grond voldoet aan criteria voor grond klasse Landbouw/natuur AP04 keuring volgens bestekspost 101120 en/of xxxxxx Grond: veen, klei, zand of enige combinatie van deze componenten. Gehalte aan vreemde materialen (b.v. puin, hout, kunststof) = < 5 % V/V. Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	138,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
840230	220399						Vervoer- en acceptatiekosten grond, klasse wonen. Betreft: bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren grond naar een inrichting Inclusief laden en lossen. Grond voorzien van AP04-keuring, grond voldoet aan eisen voor klasse Wonen AP04 keuring volgens bestekspost 101120 en/of xxxxxx Grond: veen, klei, zand of enige combinatie van deze componenten. Gehalte aan vreemde materialen (b.v. puin, hout, kunststof) = < 5 % V/V. Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	550,00	F
840240	220399						Vervoer- en acceptatiekosten grond, klasse industrie. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren grond naar een inrichting Inclusief laden en lossen. Grond voorzien van AP04-keuring, grond voldoet aan criteria voor grond klasse Industrie. AP04 keuring volgens bestekspost 101120 en/of xxxxxx Grond: veen, klei, zand of enige combinatie van deze componenten. Gehalte aan vreemde materialen (b.v. puin, hout, kunststof) = < 5 % V/V. Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	ton	688,00	F
840250	220399						Vervoer- en acceptatiekosten teenvrij funderingsmateriaal. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren ongebonden funderingsmaterialen naar een inrichting Inclusief laden en lossen. Materiaal niet verontreinigd, na eventuele bewerking geschikt als niet vormgegeven bouwstof conform het besluit bodemkwaliteit. Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	ton	1.335,00	F
840260	220399						Vervoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtige materialen. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren steen- en betonachtige materialen naar een inrichting Inclusief laden en lossen. Materiaal niet verontreinigd, na eventuele bewerking geschikt als niet vormgegeven bouwstof conform het besluit bodemkwaliteit. Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	ton	1.925,00	F
840270	810399						Vervoer- en acceptatiekosten schoon asfalt. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren schoon asfalt naar een inrichting Asfalt schoon PAK < 75 mg/kg d.s. Schoon asfalt vrijkomend bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst. Inclusief laden en lossen. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	963,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
840280	810399							Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren teerhoudend asfalt naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg d.s. Inclusief laden en lossen. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	688,00 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 2024 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 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**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 dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 06 REGISTRATIE VAN MEERWERK**

- 01 De aannemer is verplicht om bij vermeend meerwerk, waarvan vooraf geen vaste prijs is overeengekomen, de uren van ingezet materieel en personeel te registreren. Deze registratie dient de werkdag na uitvoeren onder vermelding van het meerwerknummer, afzonderlijk per meerwerk ter beoordeling te worden verstrekt aan de directie.
Acceptatie van deze rapportage geeft alleen aan dat er een akkoord is over de registratie en geeft geen uitsluitel over het accepteren van het meerwerk.
- 02 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 moet het meer- en minderwerk gespecificeerd en schriftelijk worden ingediend bij de directie. De onderbouwing moet gespecificeerd zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 In aanvulling op paragraaf 40 van de UAV 2012 en op 01.06.01 van de Standaard wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer plaatsvindt als de declaratie niet is voorzien van alle leveringsbonnen van die producten die in de termijn geleverd of verwerkt zijn en geleidebiljetten van die producten die in de termijn afgevoerd zijn van het werk. De onderbouwing met de genoemde bonnen en biljetten en de inhoud hiervan, maar ook het ontbreken van de gevraagde gegevens, is ter beoordeling van de directie namens de opdrachtgever.
- 05 Elke ingezonden declaratie (c.q. factuur) moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld, de bestekspostnr(s). van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van deze overeenkomst.
- 06 Declaraties dienen digitaal, onder vermelding van de overeenkomstnummer en omschrijving te worden gestuurd naar:

Gemeente Land van Cuijk
Afdeling : Civiel & Verkeer
t.a.v. R. van Houtert

HFD PAR ART LID

Postbus 7
5360 AA Grave
Email: facturen@landvancuijk.nl

Op de factuur vermelden:

- (Project)beschrijving: omschrijving deelopdracht
- Budgethouder: Robert van Houtert
- Routenummer: 55005

07 Facturen dienen uiterlijk 4 weken na oplevering van de deelopdracht bij de opdrachtgever ingediend te zijn.

01 08 BIJDAGEN

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 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

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

01 De aannemer dient zelf, als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012, o.a. de volgende vergunningen, ontheffingen, meldingen en/of beschikkingen te verzorgen:

- melding van grondtransport via <https://omgevingswet.overheid.nl/aanvragen>.
- voor het plaatsen van een directiekeet, bordbuster (reclamebord), opslag van materiaal, materieel etc.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- leggen en verleggen van kabels- en leidingen van de desbetreffende netbeheerders;
- reguliere onderhoudswerkzaamheden;
- projectmatige reconstructies van de openbare ruimte;
- gladheidsbestrijding;
- ophalen van huisafval.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

04 De aannemer moet 10 werkdagen voor aanvang van het werk een bebordingsplan voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen en kruisingen ter goedkeuring bij de directie inleveren.

05 De doorgang van de politie, brandweer, ambulance en bestemmingsverkeer van aanverwante bedrijven en instellingen moet bij uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij belemmeringen moeten de werkzaamheden in overleg met de betrokkenen gebeuren.

06 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, direct verwijderen of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen of afdekking verwijderen.

07 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft. Eventuele klachten ten aanzien van bereikbaarheid worden door de aannemer afgehandeld en opgelost.

09 Grondtransport over waterdoorlatende of waterpasserende bestrating is niet toegestaan.

01 12 04 SIGNAALKLEDING

01 In aanvulling op artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard dient men veiligheidskleding ook te dragen binnen het werkvak.

06 Te werk gestelde personen die geen veiligheidskleding dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden.

01 12 06 HULPDIENTEN

01 Ten behoeve van de bereikbaarheid door de hulpdiensten dient te allen tijde een strook van 1,0 m vrijgehouden te worden (doorrij breedte van brancard).

02 In verband met de bereikbaarheid door de brandweer, mag de met zwaar materieel berijdbare verharding per fase niet meer dan 50 m onberijdbaar zijn voor zwaar verkeer. Het werkvak dient te allen tijde via beide zijden bereikbaar te zijn.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 In het tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, opnemen dat tenminste vijf dagen voor het afsluiten van een wegvak de betrokken bewoners via een brief op de hoogte worden gesteld over de duur van de afsluiting.
- 04 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkterrein, mag pas na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden aangevangen.
- 05 Er mogen, tenzij in de raamovereenkomst anders is bepaald, op werkdagen tussen 18:00 uur en 07:00 uur en op zaterdag alsmede zon- en feestdagen geen werkzaamheden worden verricht zonder toestemming van de directie.
- 06 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- faseringen;
 - verkeersmaatregelen;
 - werkzaamheden derden;
 - de verdichting en controle puinfundering;
 - bestratingsplan;

Wijzigingen mogen in het werkplan slechts aangebracht worden na overleg met en na goedkeuring van de directie.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING**

- 02 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:

- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

- 03 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:

- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.

- 04 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 02, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

- 05 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

- 06 Het bepaalde in lid 05 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 moeten worden geleverd:

- PVC en PP buizen en hulpstukken;
- betonbanden;
- betonstraatstenen;
- straatbakstenen;
- kolken;
- putranden met deksel;
- granulaten.

- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 06 Indien in de resultaatsbeschrijving in Deel 2.2 niet de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren grond is vermeld, moet de aannemer schone grond leveren (Landbouw/natuur).
- 07 Indien in de resultaatsbeschrijving in Deel 2.2 niet de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren bouwstof niet zijnde grond is vermeld moet de aannemer bouwstoffen leveren die

HFD PAR ART LID

zonder IBC-maatregelen toe te passen zijn.

- 08 De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een door het Besluit bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof voldoet aan de eisen van dit besluit.
Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit bodemkwaliteit is niet toegestaan.

01 14 08 BOUWSTOFFEN - ALGEMEEN

- 01 Bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.
02 Het toepassen van hergebruikte materialen is niet toegestaan tenzij het bestek anders vermeld.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 WA-VERZEKERING

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geleden eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 06 De aannemer zorgt voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen. Deze registratie dient bij de weekrapporten toegevoegd te worden.
07 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
- kenteken + naam transporteur;
- tijden van vertrek en aankomst, soort lading + globale hoeveelheid in m3;
- plaats van herkomst en bestemming elke lading;
- afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug (voor zover van toepassing);
- afvalstroomnummer (voor zover van toepassing).
08 Op de weegbonnen moet zijn aangegeven:
- het bruto en het netto weeg resultaat;
- het kenteken;
- de datum en de tijdstippen van weging.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- materialen waarvan het eigendom via het bestek wordt overgedragen aan de aannemer;
- vrijgekomen materialen die volgens het bestek vervoerd moeten worden naar een inrichting.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 02 Voor de controle van de af te voeren (verontreinigde) materialen wordt door de directie voor elk af te voeren eenheid een machtiging afgegeven.
03 De hoeveelheden van af te voeren materialen worden dagelijks genoteerd in een daartoe ingericht register met uitscheurbare bladen. De ingevulde bladen van het register worden door de aannemer voor akkoord getekend.
04 Op het zoekraken van geleidebonnen en/of weegbonnen en niet afgeven van deze bonnen aan de ontvanger van het afgevoerde (verontreinigde) materialen en/of aan de directie zal € 1.500,- boete per bon in rekening worden gebracht. De boete wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
05 De aflevering van de afgevoerde (verontreinigde) materialen plaats laten vinden binnen de openingsuren van de betreffende inrichting. Het tijdstip van vertrek vanaf het werkteerrein dient hierop te worden afgestemd. De aflevering dient te geschieden op de dag van afvoer (vanaf de ontgravingslocatie). Indien dit door overmacht niet mogelijk is, dan dit nog dezelfde dag aan de

HFD PAR ART LID

directie bekend maken, met vermelding van oorzaak en overige bijzonderheden. Bij niet nakomen van vorenstaande zal € 1.000,- boete in rekening worden gebracht. De boete wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 17 11 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR HET DEPOT VAN DE OPDRACHTGEVER

- 01 De aannemer dient, minimaal vijf werkdagen voordat het vervoer naar depot van de opdrachtgever plaatsvindt, de directie mondeling in kennis te stellen van het voorgenomen transport.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 06 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard moet de maaiveldhoogte van de te handhaven beplanting binnen de wortelzone gehandhaafd blijven.
- 07 In afwijking van artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard moeten wortels dikker dan 30 mm in doorsnede gespaard worden. Bij herprofilering moet waar mogelijk het bestaande zand cunet en de bestaande maaiveldhoogte worden gehandhaafd. In al die gevallen waar een werkwijze als voornoemd niet kan worden uitgevoerd, in overleg met de directie de te volgen werkwijze bepalen.
- 08 Binnen een door de directie te bepalen afstand tot opgaande beplanting moeten activiteiten achterwege blijven, die beschadigingen aan de beplanting tot gevolg kunnen hebben (opslag materiaal en/of materieel plaatsen keten e.d.).
- 09 De bepalingen zoals vermeld op de bomenposter 'werken rond bomen' uitgegeven door Norminstituut Bomen zijn op dit werk van toepassing. De poster is verkrijgbaar via de link <https://www.norminstituutbomen.nl/instrumenten/bomenposters/>

01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 02 Binnen de wortelzone mag géén bouwverkeer, grondverzet, grondbewerking, bodem verdichting, opslag van materialen, materieel, directieketen e.d. plaatsvinden, zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.02 van de Standaard moet de wijze van uitvoering van het werk zodanig zijn dat binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen de grond in de wortelzone niet wordt verdicht.

01 18 05 SCHADE VERGOEDING BOMEN

- 05 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).
- 06 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 07 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 08 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 09 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 05 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 18 06 SCHADE VERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 03 In tegenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
- bij herstelbare schade € 50,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis;
 - bij onherstelbare schade € 100,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 1.000,- per gebeurtenis.

01 18 07 SCHADE VERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 04 In tegenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
- bij herstelbare schade € 65,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis;
 - bij onherstelbare schade € 100,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 1.000,- per gebeurtenis.

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

- 03 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase namens de aannemer, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 19 05 KORTING NIET NALEVEN ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Als de aannemer de maatregelen volgens het V&G-plan met betrekking tot het gebruik van PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) niet naleeft, zal per voorkomend geval en/of per dag een korting van € 250,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard dient men veiligheidskleding ook te dragen binnen het werkvak.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 02 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' WEL van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZET

- 01 De opdrachtgever verwacht dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van € 600.000,- exclusief omzetbelasting, per contractjaar zal behalen.
- 04 De aannemer kan geen garantie ontlenen aan het bedrag als genoemd in lid 01. De aannemer maakt geen aanspraak op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten lager is als het bedrag genoemd in lid 01.
- 05 De totale omzet op deze raamovereenkomst over de gehele looptijd, inclusief verlengingen, bedraagt exclusief omzetbelasting niet meer dan € 5.400.000,-. Na het bereiken van de maximale waarde (ook voor de beoogde einddatum van de overeenkomst) wordt de overeenkomst van rechtswege ontbonden op de dag dat deze overschrijving plaatsvindt.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100) voor deelgebied:
- 4211a: Wegen met open verharding
- De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 * 100\% = \dots \%, \text{ waarin:}$$

$$B01 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

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

$$B0n = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OPSTELLEN EN BEHEREN DEELOPDRACHTEN

- 01 Voor het opstellen en beheren van deelopdrachten, week- en termijnstaten dient de aannemer gebruik te maken van de webapplicatie www.omop.nl.
- 02 De licentiekosten voor het gebruik van de applicatie zoals bedoeld in lid 01 worden voldaan door de opdrachtgever.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 RECLAMEBORDEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 16 lid 2 van de UAV 2012 moeten reclameborden en overige reclame uitingen van de aannemer binnen 2 weken na de oplevering zijn verwijderd.

01 23 03 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 01 BEGRIPPEN**

01 Te verstaan is onder:

- a. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
- b. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
- c. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 DOELGROEP

01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 2% van de omzetverwachting als in artikel 01.21.09 van deze overeenkomst inzetten voor social return.
- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

01 26 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingsom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 27 DAGBOEK, LIJSTEN, RAPPORTEN**01 27 01 WEKELIJKSE RAPPORTAGE**

- 01 In afwijking van het in paragraaf 27, lid 1 van de UAV 2012, stelt de opdrachtnemer weekrapporten op en overhandigt deze ter goedkeuring aan de directie uiterlijk ieder dinsdag vóór 12:00 uur. De weekrapporten zowel analoog als digitaal aanleveren. De weekrapporten moeten de volgende onderwerpen bevatten:
- datum en weeknummer;
 - inzet en gewerkte uren materieel en personeel;
 - verrichtte werkzaamheden per dag en locatie;
 - productiestaat waarin opgenomen de verwerkte hoeveelheden, stelposten, meer- en minderwerk;
 - de vordering en de stand van het werk;
 - de onwerkbare dagen en het verleende uitstel van oplevering;
 - de aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen (inclusief stort- en leverantiebonnen);
 - de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen;
 - bestekswijzigingen, meer en minder werk, verwerkte hoeveelheden en stelposten;
 - opneming, goedkeuring en oplevering van het werk;
 - de verstrekking van tekeningen;
 - revisie van verrichte werkzaamheden.

01 28 REVISIE**01 28 01 VERZAMELEN EN VERWERKEN REVISIEGEGEVENS**

- 01 Met betrekking tot de in deel 2.2 vermelde resultaatsverplichting voor het verrichten van werkzaamheden ten behoeve van revisie dienen de werkzaamheden te worden verricht als beschreven in de in deze paragraaf vermelde artikelen.
- 02 De ten behoeve van de uitgevoerde werkzaamheden te verrichten metingen dienen digitaal te worden uitgevoerd en te worden gekoppeld aan het Rijksdriehoeknet.
- 03 Hoogtemetingen dienen te geschieden ten opzichte van N.A.P. dan wel aan het in het bestek als uitgangspunt genomen peil.

HFD PAR ART LID

- 04 De gegevens digitaal vastleggen op door de opdrachtgever/directie ter beschikking te stellen ondergronden, systeem Autocad in DWG format, laagindeling conform NLCS.
- 05 De metingen en verwerkingen van meetgegevens betreffen zowel de volgens bestek uitgevoerde werkzaamheden als de eventueel tijdens de uitvoering opgedragen bestekswijzigingen. De kosten van de revisiemetingen van eventuele bestekswijzigingen dienen in de overeen te komen prijs voor de uit te voeren bestekswijziging te zijn begrepen.
- 06 Het product van de uitgewerkte meetgegevens ten behoeve van de revisie dient zodanig te zijn, dat een getrouwe weergave van de verwerkte onderdelen als een compleet beeld van de nieuwe toestand wordt weergegeven. De uitgewerkte revisie dient uiterlijk 14 dagen na gereedkoming werkzaamheden aan de directie te worden overhandigd. Overhandiging stukken als volgt:
- 1 x digitaal bestand, systeem Autocad in DWG format, laagindeling conform standaard Gemeente Land van Cuijk
 - 1 x analoog in uitgewerkte vorm.

01 28 03 REVISIE VERHARDINGSCONSTRUCTIES

- 01 Met betrekking tot de verhardingconstructies dienen de verwerkte onderdelen te worden ingemeten en te worden uitgewerkt.
- 02 Van de verhardingconstructies dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:
- materiaalgebruik met soort vermelding in horizontale vlak met kenmerkende hoogten;
 - constructie opbouw in dwarsprofiel met materiaal vermelding en afmetingen.

01 29 MAATREGELEN TEN BEHOEVE VAN OMWONENDEN**01 29 01 BIJBEHORENDE VERPLICHTING VAN DE AANNEMER**

- 01 De aannemer is verplicht om het bedrijf dat belast is met het ophalen van het afval van aan- en omwonenden, op de hoogte te houden van het wel of niet bereikbaar zijn van de woningen voor de reguliere afvalophaalwagens.
- 02 Wanneer de afvalcontainers niet bereikbaar zijn voor de reguliere afvalophaalwagens dient de aannemer er voor te zorgen dat de afvalcontainers op de inzameldagen (wekelijks) naar een voor de reguliere afvalophaalwagens te bereiken plaats worden gebracht.
- Na lediging dient de aannemer de afvalcontainers weer terug te brengen naar de desbetreffende woningen.
- 03 Bij verzuim zal de gemeente de afvalcontainers alsnog laten ledigen. De hiermee gepaard gaande kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer dient het door de inwoner aangeboden afval (zie onderstaande) op de inzameldag uiterlijk 07.00 uur vóór het afgezette gebied te plaatsen, zodat het inzamelvoertuig daar de inzameling kan houden. De inzameldagen zijn volgens de afvalkalender welke betrekking heeft op de postcode van het werkgebied.
- a. De GFT+E-container (groente, fruit, tuinafval en etensresten) wordt in de zomermaanden van april tot en met november wekelijks ingezameld, in de maanden december tot en met maart éénmaal in de twee weken.
 - b. PMD-zakken (verpakkingsmaterialen van plastic, blik en metaal, lege drinkpakken) worden éénmaal in de twee weken ingezameld.
 - c. Het RESTafval (blauwe tariefzakken) wordt éénmaal in de vier weken ingezameld.

22 GRONDWERKEN**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING**

- 07 Bermen afwerken tot bovenkant verharding.
- 08 Bij het aanvullen ter weerszijden van constructies of onderdelen daarvan mag het onderlinge hoogteverschil van de aanvullingen niet meer dan 0,30 m bedragen.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**22 05 06 ZAND, BEDRIJFSCONTROLE**

- 01 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging per laag van maximaal 0,3 meter bedrijfscontrole verrichten naar de verdichtingsgraad.
- 02 De in lid 01 genoemde te registreren gegevens dienen door de aannemer te worden vastgelegd en desgevraagd aan de directie ter beschikking te worden gesteld.

22 05 07 ARCHEOLOGISCHE VONDSTEN

HFD PAR ART LID

- 01 De aannemer moet gedogen dat een door de opdrachtgever aangewezen archeoloog het verloop van de graafwerkzaamheden bijhoudt in verband met het mogelijk aantreffen van archeologische resten. Als gevolg van archeologische werkzaamheden, kan in het werk mogelijk stagnatie ontstaan.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN

- 04 Indien in het bestek niets anders staat vermeld dient de aannemer rekening te houden met de navolgende omrekenfactoren:
- Zand: 1 m3 vast > 1,25 m3 los.
 - Klei: 1 m3 vast > 1,20 m3 los
 - Teelgrond: 1 m3 vast > 1,40 m3 los

25 RIOLERING

25 1 AANLEG RIOLERING

25 12 EISEN EN UITVOERING

25 12 01 AANLEG VRIJVERVALRIOOL: EISEN AAN HET RESULTAAT

- 08 Artikel 25.12.01 lid 05 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:

"De putafdekkingen stellen evenwijdig aan de wegas in gelijke helling van de weg in langs- en dwarsrichting".

De bovenkant van de putafdekking mag ten hoogste 5 mm (bij elementenverharding) en 2 mm (bij asfalt verharding) lager liggen dan de bovenkant van de geprojecteerde verharding of afgewerkt maaiveld en mag niet boven de geprojecteerde verharding, respectievelijk maaiveld uitkomen".

- 09 Riolstrengen waarin tegenschot wordt geconstateerd moeten worden opgegraven en opnieuw worden aangelegd.
- 10 Riolstrengen waarin ongewenste verhang afwijkingen worden geconstateerd, waardoor een goede afstroming niet meer gewaarborgd is, (e.e.a. ter beoordeling van de directie) moeten over de lengte van de verzakking worden opgegraven en opnieuw worden aangelegd.
- 11 Direct na de reparatie van geconstateerde gebreken moet er een nieuw camera onderzoek plaats vinden.

25 12 04 RIOOLAANLEG: HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN

- 05 Kolken op uitleggers aansluiten middels bochtstuk 45°.
- 06 Niet gebruikte openingen in PVC-leidingen afsluiten met een passend deksel.

25 12 05 TOLERANTIES

- 01 Putten in afwijking van artikel 25.12.01 lid 02 van de Standaard zodanig plaatsen dat de binnen-onderkant van aansluitende buizen nooit meer dan +10 mm of -10 mm afwijkt van de hoogten die op de bestektekeningen zijn aangegeven.
- 02 De maximaal toelaatbare deformatie van PVC-buizen is gesteld op 7% overeenkomstig NEN 3399.
- 03 De maximaal toelaatbare deformatie van GVK-buizen is gesteld op 4% overeenkomstig bepalingen in ATV2000 (te verifiëren direct na het leggen buis en aanvullen sleuf).

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 15 02 KOLKEN

- 01 Tot het aanvullen van het zand rondom een kolk wordt tevens gerekend:
- het toevoegen van water om zodoende de vereiste verdichting rondom de kolk te verkrijgen.
- 02 Voor oplevering en voor het einde van de onderhoudsperiode de kolken schoonmaken.

25 15 04 AFVOER PVC, PE EN PP MATERIALEN

- 01 Opgegraven en vrijgekomen rest materialen van PVC, PE en PP leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal.

Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

BureauLeiding is te bereiken via telefoon 070-4440650 of per e-mail bis@bureauleiding.nl.

51 GROENVOORZIENINGEN

HFD PAR ART LID

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**51 02 EISEN EN UITVOERING - GROENVOORZIENINGEN****51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

01 Afgewerkte oppervlakken mogen niet meer bereden worden.

51 02 14 WORTELS VERWIJDEREN

- 01 De aannemer dient bij het aantreffen van wortelgroei onder verharding de volgende uitgangspunten in acht te nemen:
1. wortels met een diameter kleiner dan 50mm mogen worden verwijderd door middel van doorsteken of snijden;
 2. wortels met een diameter groter dan 100 mm dienen te worden verwijderd door middel van zagen;
 3. het weghakken van wortels met behulp van een aks is niet toegestaan;
 4. binnen een afstand van 1 meter vanaf de stam mogen er geen wortels worden verwijderd.
- 02 Per (deel)locatie dient alle wortelgroei tot een diepte van 200 mm beneden de onderzijde van het nieuwe profiel van de aan te brengen elementen verhardingen te worden verwijderd.
- 03 De hoeveelheid wortelgroei dient op basis van ervaring door de inschrijver te worden ingeschat en dient bij zijn eenheidsprijs 'verwijderen boomwortels' volgens bestekspostnr(s). 121010 en 121020 te zijn inbegrepen. Verrekening van hoeveelheid aanwezige boomwortels vindt niet plaats.

51 02 33 BESCHERMEN BESTAANDE BOMEN

- 01 De groeiplaats van bomen tot 2 meter buiten de kroonprojectie beschermen tegen schade door het plaatsen van een bouwhek hoog 2,00 m. Indien, naar oordeel van de directie, dit niet mogelijk is, een hekwerk om de boomspiegel plaatsen. Indien dit ook niet mogelijk is, een vrijstaande palissade van latten om de stam plaatsen.

51 02 34 ONTGRAVING BIJ TE HANDHAVEN BOMEN

- 01 Graafwerkzaamheden verricht binnen de kroonprojectie van een boom en 2 meter buiten de kroonprojectie van een boom mogen alleen worden uitgevoerd na overleg met en toestemming van de directie.
- 02 Indien de zijkant van een te graven sleuf of cunet binnen de kroonprojectie van een boom valt moet, op aanwijzing van de directie, ter behandeling van de wortels met een schop een sleuf worden gegraven, waarbij de wortels intact dienen te blijven.

51 02 36 OPHOGING BIJ TE HANDHAVEN BOMEN

- 01 Indien de ophoging bij te handhaven bomen in de verharding kleiner is dan 0,20 m, het wortelstelsel tot buiten de kroonprojectie afdekken met uit het werk komend of ter beschikking gesteld (zoet)zand. Bij een ophoging groter dan 0,20 m, in overleg met de directie, aanvullende voorzieningen treffen.
- 02 Voor het ophogen bij te handhaven bomen in gazon of beplanting de grond losmaken tot een diepte van maximaal 0,15 m, waarbij de boomwortels zoveel mogelijk dienen te worden gespaard en ophogen met teelgrond.

51 02 38 INZAAIEN

- 01 Voor het inzaaien moet de aannemer zodanig materieel gebruiken, dat de zaai afstanden maximaal 0,02 m bedragen.

51 02 41 ROOIWERK

- 01 Bomen en struiken mogen alleen worden verwijderd na uitdrukkelijke toestemming van de directie.
- 02 In geval het bestek de kap van bo(o)m(en) voorschrijft, word(en) de betreffende bo(o)m(en) in het bijzijn van de directie gemarkeerd met verf.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**51 04 01 STORT- OF VERBRANDINGSKOSTEN**

- 01 Tenzij in het bestek anders vermeld zijn stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen voor rekening van de aannemer en worden rechtstreeks door hem betaald.

51 06 BOUWSTOFFEN - GROENVOORZIENINGEN**51 06 01 TEELGROND**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 51.06.01 lid 01 van de Standaard moet de zuurgraad van teelgrond (proef 27) maximaal 6,5 bedragen.
- 05 In afwijking van het gestelde in artikel 51.06.01 lid 05 van de Standaard moet het organisch stofgehalte (proef 28) liggen binnen het traject 3 - 8%, mag het lutumgehalte (29) maximaal 2% zijn en mag de som van het organisch stofgehalte en het

HFD PAR ART LID

lutumgehalte niet hoger zijn dan 8.

08 Teelgrond moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en vrij zijn van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.

09 Vaste bakkengrond:

Een homogeen mengsel van:

- 2 delen matig fijn zand;
- 5 delen voedingsgrond.

Zand (voor vaste bakkengrond) moet:

- zoet zand zijn;
- een M50-cijfer van 150 tot 210 µm te hebben.

Voedingsgrond (voor vaste bakkengrond) moet samengesteld zijn uit:

- 60% tuinturf;
- 30 % zand;
- 10 % klei;
- ca. 5% gecomposteerde boomschors.

Per m³ toevoegen:

- 5 kg kalk;
- 1 kg PG mix;
- 2 kg meststof NPK 10-4-6.

10 Tuinturf moet voldoen aan de eisen volgens RHP-keurmerk (stichting RHP in Naaldwijk www.rhp.nl), dat is opgenomen in het certificatiepakket van ECAS (Europese Certificatie-instelling voor de Agrarische Sector):

- goed doorvroren zwartveen;
- ziekteenvrij;
- zoutarm;
- vochtpercentage maximaal 80%;
- organisch stofgehalte minimaal 90% van de droge stof;
- volumegewicht maximaal 230 gram/dm³.

11 Recro-Keurcompost moet:

- voorzien zijn van een bijbehorend KIWA-certificaat;
- een organisch stofgehalte hebben van minimaal 20% van de droge stof;
- afgezeefd zijn op maximaal 10 mm;
- een maximum temperatuur in de compost hebben van maximaal 30° C, gemeten over 72 uur;
- ten minste 2 weken voor het moment van verwerking in het mengsel beschikbaar zijn voor mogelijke controle.

Als alternatief voor Recro-Keurcompost mag ook gecomposteerde boomschors worden gebruikt. De eisen zijn gelijk aan de eisen gesteld aan Recro-Keurcompost, behoudens het KIWA certificaat.

12 Klei dient:

- te bestaan uit klei in gekorrelde vorm.

51 06 11 BOMENGROND

01 De gemiddelde samenstelling van de bomengrond is:

- Organische stof: 6,0 - 8,0 %;
- Lutum: 0,5 - 6,0 %
- Chloridegehalte: 440 mg/l d.s.
- M(50): 150 - 300
- D60/D10: max. 8
- pH: 5,5 - 7,6
- Respiratiewaarde: max. 8 mmol/O²/gr.d.s./uur
- EC: max. 1,5 mS/cm

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN - GROENVOORZIENINGEN

51 07 01 ALGEMEEN

01 In aanvulling op artikel 51.07.01 lid 02 van de Standaard mag de insporingsdiepte van materieel ten behoeve van alle werkzaamheden ten hoogste 5 mm bedragen voor gazons en ten hoogte 10 mm voor overige percelen.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

HFD PAR ART LID

51 22 EISEN EN UITVOERING - GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 22 01 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN**

- 01 Voor het inzaaien moet de aannemer zodanig materieel gebruiken, dat de zaaiafstanden maximaal 0,02 m bedragen.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN****62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet binnen 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden door de aannemer worden voorgelegd. Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.

De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.

Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee. Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.

- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 03 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Als de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Als de aannemer zorg moet dragen voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012, is het navolgende van toepassing:
- De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen, ook buiten werktijd;
 - De aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, herplaatsen c.q. terugzetten van de aangebrachte voorzieningen;
 - Ten behoeve van de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam en adres van een of meerdere werknemers, belast met de uitvoering van de werkzaamheden.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 02 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 02 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

80 FUNDERINGSLAGEN

HFD PAR ART LID

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL**80 12 EISEN EN UITVOERING****80 12 01 UITVOERING**

08 Steenmengsels niet aanbrengen bij een luchttemperatuur lager dan 0° Celsius en/of bevroren ondergrond.

80 12 02 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT

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

80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**80 15 01 BEDRIJFSCONTROLE**

02 In de tweede regel van artikel 80.15.01 lid 02 van de Standaard vervalt het woord "desgevraagd".

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 1 STRAATWERK****83 12 EISEN EN UITVOERING****83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

07 De bovenkant van de boomkrans moet minimaal 15 mm zicht hebben ten opzichte van de aansluitende verharding.

83 12 02 EISEN AAN DE UITVOERING

- 04 In aanvulling op artikel 83.12.02 lid 04 mag de voegopening van het aangehakte passtuk niet groter zijn dan 5 mm.
- 08 Het afrillen moet gelijke tred houden met het uitvoeren van de bestratingswerken (dagproductie) en mag dus niet na het gereedkomen van het gehele straatwerk gebeuren.
- 09 Alle verhardingen van betonstraatstenen moeten worden afgetrild met een trilplaat voorzien van een kleurloze, kunststof onderplaat, zodat geen beschadiging en verkleuring van de stenen kan optreden. Indien delen van de bestrating 'onder de hamer' worden gestraat, moet de hamer zijn voorzien van een rubber nop.
- 10 De aan te brengen kantlagen in specie moeten voldoende worden ingewassen met water en specie. Na het inwassen achterblijvende cementsluier verwijderen.
- 12 De volgende bestratingsmaterialen pasmaken door middel van zagen:
- betonbanden;
 - inritblokken;
 - betontegels.
- Overige bestratingsmaterialen mogen door middel van knippen op maat worden gemaakt.
- 13 Bij banden, aansluitend op kolken, dollen verwijderen door middel van zagen.
- 14 Straatbakstenen dienen geknipt te worden met een lamellenknipper, tenzij het bestek anders vermeld.
- 15 Straatbakstenen altijd aanbrengen op een straatlaag van brekerzand.

83 12 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN, GOTEN, KOLKEN EN PUTDEKSELS

- 09 Indien bij het aanbrengen van kantopsluitingen kolken in de bandenlijn worden toegepast, mag er maximaal één passtuk aansluiten op de kolk.
- 10 De gootlagen moeten zuiver onder de rij worden aangebracht. Aan de zijde van de rijbaan waar kolken geplaatst worden, moet de gootlaag zodanig worden gesteld, dat aan de zijde van de trottoirband het hoogteverschil tussen de gootlaag en de bovenkant van de trottoirband midden tussen de kolken 0,08 m en bij de kolken maximaal 0,12 m bedraagt (afhankelijk van de kolkafstand/afschot goot 4 mm/m).
- 11 Indien in dit bestek een steunrug van beton is voorgeschreven, deze strak en glad afwerken.
- 12 De steunrug direct na het aanbrengen beschermen tegen:
- uitdroging;
 - neerslag;
 - bevriezing;
 - temperatuurswisselingen groter dan 15° Celsius, optredend binnen een tijdvak van 12 uren.

83 12 04 AFWERKEN AARDEBAAN

HFD PAR ART LID

- 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.

83 13 INFORMATIEOVERDRACHT

83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

- 05 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
- De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-Publicatie "Verantwoord aanbrengen elementenverharding":
 - Ruimte: beperking in ruimte door herstraten achterpaden, trottoirs smaller dan 1,50m
 - Talud: n.v.t.
 - Verband:
 - keperverband - rijbaan (kleine oppervlaktes)
 - elleboogverband - parkeervakken
 - halfsteensverband - parkeervakken, trottoirs (en molgoten)
 - strekragen - gootlagen en molgoten
 - figuraties - drempelopgang
 - Materialen: hergebruik vrijkomende materialen
 - Adequate opslag voor mechanische pakketten is: (bijna) niet van toepassing door hergebruik vrijkomende materialen. Anders binnen het werktein afhangend van de fasering.
- 06 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 07 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 08 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

83 15 01 ALGEMEEN

- 04 Bij het aanbrengen of herstraten van straatwerk het overtollige zand verwijderen. Het straatwerk na ca. 3 maanden opnieuw afstrooien en invegen. Het exacte tijdstip van opnieuw afstrooien en invegen vindt plaats in overleg met de directie.
- 05 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort ook het aanbrengen en op hoogte brengen van aanwezige straatpotten (opbouwapparaten voor water- en gasleidingen) en merkstenen.

83 16 BOUWSTOFFEN

83 16 04 STRAATBAKSTEEN

- 09 Straatbaksteen voor toepassing in bestratingen moet voldoen aan de BRL K11002.

83 16 05 BETONSTRAATSTENEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen in mm	standaardformaat			toleranties
	kei formaat	dik formaat	waal formaat	
aantal / m ²	45	70	100	
lengte	211	211	200	
breedte dikte	105 h	69 h	50 h	NEN-EN 1338 art. 5.2.4

HFD PAR ART LID

De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

02 Kleurvaste betonstraatstenen dienen in het oppervlak minimaal 70% kleurondersteunende mineralen van natuurlijke oorsprong te bevatten.

03 Betonstraatstenen voor toepassing in bestratingen moeten voldoen aan de BRL K11002.

83 16 06 BETONTEGELS

07 Betontegels voor toepassing in bestratingen moet voldoen aan de BRL K11002.

83 16 07 BETONNEN TROTTOIR- EN OPSLUITBANDEN

05 Betonnen trottoir-en opsluitbanden (betonbanden) voor toepassing in bestratingen moet voldoen aan de BRL K11002.

83 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

83 17 03 MEETMETHODE TEN BEHOEVE VAN HOEVEELHEIDSBEPALING

03 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte aangebrachte bestrating, vermenigvuldigd met:

- 45 stuks voor betonstraatstenen, keiformaat;
- 66 stuks voor betonstraatstenen, dikformaat;
- 100 stuks voor betonstraatstenen, waalformaat;
- 53 stuks voor gebakken klinkers, keiformaat;
- 71 stuks voor gebakken klinkers, dikformaat;
- 100 stuks voor gebakken klinkers, waalformaat;
- 11 stuks voor betontegels, 300 x 300 mm.

04 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken trottoir- en opsluitbanden in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte band, waarbij elk passtuk als 1 stuks gerekend wordt.

Behoort bij: 24037-perceel Noord

Onderhoud en kleine werken elementenverharding 2025-2026 - Perceel Noord

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 24037-perceel Noord

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

Perceel Noord

(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)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 24037-perceel Noord

Onderhoud en kleine werken elementenverharding 2025-2026 - Perceel Noord

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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
10	DIVERSE VOORBEREIDINGEN				
101	VOORBEREIDEND ONDERZOEK				
1010	<u>Verhardingsonderzoek</u>				
101010	Nemen asfaltboorkern incl. PAK marker (CROW 210).	st	55,00	F	
101020	Uitvoeren DLC onderzoek (CROW 210).	st	28,00	F	
101030	Nemen constructieboring (op verzoek directie).	st	28,00	F	
1011	<u>Grondonderzoek</u>				
101110	Uitvoeren in-situ partijkeuring (AP04 + PFAS).	st	55,00	F	
101120	Uitvoeren in depot partijkeuring (AP04 + PFAS).	st	55,00	F	
103	KABELS EN LEIDINGEN				
1031	<u>Proefsleuven</u>				
103110	Graven proefsleuf inclusief vastleggen gegevens.	st	165,00	F	
1032	<u>GRAAFMELDING</u>				
103210	Uitvoeren graafmelding (KLIC melding).	st	413,00	F	
12	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
121	BOOMWORTELS				
121010	Verwijderen boomwortels t.p.v. te herstellen elementenverharding.	m2	1.650,00	F	
121020	Verwijderen boomwortelnet.	m2	1.375,00	F	
13	VERWIJDEREN RIOLERING				
132	VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN				
132010	Verwijderen aansluitleiding Ø125 mm.	m	138,00	F	
133	VERWIJDEREN KOLKEN				
133010	Verwijderen kolk beton/gietijzer (hergebruik).	st	28,00	F	
133020	Verwijderen kolk kunststof/gietijzer (afvoer).	st	22,00	F	
133030	Verwijderen kolk beton/gietijzer (afvoer).	st	33,00	F	
133040	Reinigen kolken.	st	83,00	F	
137	VERWIJDEREN PUTAFDEKKINGEN				
137010	Verwijderen putrand met deksel.	st	22,00	F	
14	VERWIJDEREN VERHARDINGEN				
141	VERWIJDEREN FUNDERING				
1410	<u>Verwijderen fundering t.b.v. afvoer</u>				
141010	Verwijderen funderingslaag < 5 m2 (afvoeren).	m2	275,00	F	
141020	Verwijderen funderingslaag 5-25 m2 (afvoeren).	m2	413,00	F	
141030	Verwijderen funderingslaag > 25 m2 (afvoeren).	m2	2.200,00	F	
1411	<u>Verwijderen fundering t.b.v. hergebruik</u>				
141110	Verwijderen funderingslaag < 5 m2 (hergebruik).	m2	28,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
141120	Verwijderen funderingslaag 5-25 m2 (hergebruik).	m2	220,00	F	
141130	Verwijderen funderingslaag > 25 m2 (hergebruik).	m2	2.200,00	F	
142	VERWIJDEREN MOLGOTEN				
1421	<u>Verwijderen molgoot straatbaksteen</u>				
142110	Opbreken molgoot straatbakstenen - 7 strek DF.	m	220,00	F	
142120	Opbreken molgoot straatbakstenen - 7 strek KF.	m	220,00	F	
1422	<u>Verwijderen molgoot betonstraatsteen</u>				
142210	Opbreken molgoot betonstraatstenen - 3 strek DF.	m	220,00	F	
142220	Opbreken molgoot betonstraatstenen - 5 strek KF.	m	1.375,00	F	
144	VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING				
1440	<u>Verwijderen straatbaksteen</u>				
144010	Opbreken straatbaksteen < 10 m2.	m2	660,00	F	
144020	Opbreken straatbaksteen > 10 m2.	m2	1.375,00	F	
144030	Opbreken straatbaksteen > 10 m2 (palleteren).	m2	550,00	F	
1442	<u>Verwijderen betonstraatstenen</u>				
144210	Opbreken BSS d.f. < 10 m2.	m2	825,00	F	
144220	Opbreken BSS d.f. > 10 m2.	m2	1.238,00	F	
144230	Opbreken BSS k.f. < 10 m2.	m2	2.200,00	F	
144240	Opbreken BSS k.f. > 10 m2.	m2	3.850,00	F	
144250	Opbreken BSS dubbelklinker < 10 m2.	m2	275,00	F	
144260	Opbreken BSS dubbelklinker > 10 m2.	m2	413,00	F	
1445	<u>Verwijderen betontegels</u>				
144510	Opbreken betontegels < 10 m2.	m2	1.100,00	F	
144520	Opbreken betontegels > 10 m2.	m2	11.000,00	F	
144530	Opbreken betontegels < 10 m2 (palleteren).	m2	138,00	F	
144540	Opbreken betontegels > 10 m2 (palleteren).	m2	275,00	F	
1446	<u>Palleteren elementenverharding</u>				
144630	Palleteren dubbelklinkers.	m2	275,00	F	
144640	Palleteren tegels 300x300x45 mm.	m2	413,00	F	
1447	<u>Leveren pallets</u>				
144710	Leveren pallets.	st	64,00	F	
145	VERWIJDEREN KANTOPSLUITING				
1450	<u>Verwijderen trottoirbanden op steunrug</u>				
145010	Opbreken betonbanden 130/150 < 10 m.	m	275,00	F	
145020	Opbreken betonbanden 130/150 > 10 m.	m	550,00	F	
145030	Opbreken betonbanden 180/200 < 10 m.	m	138,00	F	
145040	Opbreken betonbanden 180/200 > 10 m.	m	220,00	F	
145050	Opbreken betonbanden 115/225 < 10 m.	m	138,00	F	
145060	Opbreken betonbanden 115/225 > 10 m.	m	220,00	F	
1451	<u>Verwijderen trottoirbanden op zand</u>				
145110	Opbreken betonbanden 130/150 < 10 m.	m	110,00	F	
145120	Opbreken betonbanden 130/150 > 10 m.	m	413,00	F	
145130	Opbreken betonbanden 180/200 < 10 m.	m	83,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
145140	Opbreken betonbanden 180/200 > 10 m.	m	220,00	F	
145150	Opbreken betonbanden 115/225 < 10 m.	m	83,00	F	
145160	Opbreken betonbanden 115/225 > 10 m.	m	220,00	F	
1453	<u>Verwijderen opsluitbanden op steunrug</u>				
145310	Opbreken opsluitbanden op steunrug < 10 m.	m	110,00	F	
145320	Opbreken opsluitbanden op steunrug > 10 m.	m	413,00	F	
1456	<u>Verwijderen opsluitbanden op zand</u>				
145610	Opbreken betonbanden 60x150-60x200-80x200 < 10 m.	m	110,00	F	
145620	Opbreken betonbanden 60x150-60x200-80x200 > 10 m.	m	1.925,00	F	
145630	Opbreken betonbanden 100x200 m < 10 m.	m	440,00	F	
145640	Opbreken betonbanden 100x200 m > 10 m.	m	1.375,00	F	
145650	Opbreken betonbanden 120x250 m < 10 m.	m	138,00	F	
145660	Opbreken betonbanden 120x250 m > 10 m.	m	330,00	F	
147	ZAGEN ASFALT				
1471	<u>Zagen asfaltverharding (dikte <100 mm)</u>				
147110	Zagen verharding, lengte < 10 m, dikte <100mm.	m	110,00	F	
147120	Zagen verharding, lengte 10 - 50 m, dikte <100mm.	m	165,00	F	
147130	Zagen verharding, lengte > 50 m, dikte <100mm.	m	165,00	F	
1472	<u>Zagen asfaltverharding (dikte 100 - 200 mm)</u>				
147210	Zagen verharding, lengte < 10 m, dikte 100 - 200mm.	m	550,00	F	
147220	Zagen verharding, lengte 10 - 50 m, dikte 100 - 200mm.	m	825,00	F	
147230	Zagen verharding, lengte > 50 m, dikte 100 - 200mm.	m	2.750,00	F	
1473	<u>Zagen asfaltverharding (dikte >200 mm)</u>				
147310	Zagen verharding, lengte < 10 m, dikte >200mm.	m	138,00	F	
147320	Zagen verharding, lengte > 10 m, dikte >200mm.	m	413,00	F	
148	VERWIJDEREN ASFALT				
1482	<u>Opbreken van teervrij asfalt < 25 m2</u>				
148210	Opbreken van teervrij asfalt, dik tot 0,10 m, < 25 m2.	m2	110,00	F	
148220	Opbreken van teervrij asfalt, dik 0,10-0,25 m, < 25 m2.	m2	220,00	F	
1483	<u>Opbreken van teervrij asfalt 25 - 100 m2</u>				
148310	Opbreken van teervrij asfalt, dik tot 0,10 m, 25-100 m2.	m2	110,00	F	
148320	Opbreken van teervrij asfalt, dik 0,10-0,25 m, 25-100 m2.	m2	1.650,00	F	
1485	<u>Opbreken van teerhoudend asfalt < 25 m2</u>				
148510	Opbreken van teerhoudend asfalt, dik tot 0,10 m, < 25 m2.	m2	138,00	F	
148520	Opbreken van teerhoudend asfalt, dik 0,10-0,25 m, < 25 m2.	m2	275,00	F	
1486	<u>Opbreken van teerhoudend asfalt 25 - 100 m2</u>				
148610	Opbreken van teerhoudend asfalt, dik tot 0,10 m, 25-100 m2.	m2	110,00	F	
148620	Opbreken van teerhoudend asfalt, dik 0,10-0,25 m, 25-100 m2.	m2	1.100,00	F	
149	SCHOONMAKEN BESTRATINGSMATERIAAL				
149010	SBS / BSS KF ontdoen van grond.	m2	6.875,00	F	
149020	SBS / BSS DF ontdoen van grond.	m2	1.375,00	F	
149040	Betontegels ontdoen van grond dik 45 mm.	m2	4.950,00	F	
149050	Betontegels ontdoen van grond dik 60 mm.	m2	2.475,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
149070	Grasbetontegels ontdoen van grond, dik 120 mm.	m2	605,00	F	
17	VERWIJDEREN TERREININRICHTING/GROENVOORZIENING				
172	VERWIJDEREN GROENVOORZIENING				
172010	Verwijderen begroeiing heesters <1000 m2.	are	7,00	F	
2	GRONDWERK				
21	GROND ONTGRAVEN				
210	ONTGRAVEN B < 2,50 M				
2101	<u>Ontgraven grond h < 0,25 m</u>				
210110	Grond ontgraven h < 0,25 m opp. < 20 m2.	m3	110,00	F	
210120	Grond ontgraven h < 0,25 m opp. 20 - 50 m2.	m3	275,00	F	
210130	Grond ontgraven h < 0,25 m opp. > 50 m2.	m3	440,00	F	
2102	<u>Ontgraven grond h = 0,25 - 0,50 m</u>				
210210	Grond ontgraven h = 0,25 - 0,50 m opp. < 20 m2.	m3	110,00	F	
210220	Grond ontgraven h = 0,25 - 0,50 m opp. 20 - 50 m2.	m3	275,00	F	
210230	Grond ontgraven h = 0,25 - 0,50 m opp. > 50 m2.	m3	165,00	F	
2103	<u>Ontgraven grond h > 0,50 m</u>				
210310	Grond ontgraven h > 0,50 m opp. < 20 m2.	m3	275,00	F	
210320	Grond ontgraven h > 0,50 m opp. 20 - 50 m2.	m3	110,00	F	
210330	Grond ontgraven h > 0,50 m opp. > 50 m2.	m3	275,00	F	
211	ONTGRAVEN B 2,50 - 10,00 M				
2111	<u>Ontgraven grond h < 0,25 m</u>				
211110	Grond ontgraven h < 0,25 m opp. < 20 m2.	m3	83,00	F	
211120	Grond ontgraven h < 0,25 m opp. 20 - 50 m2.	m3	138,00	F	
211130	Grond ontgraven h < 0,25 m opp. > 50 m2.	m3	220,00	F	
2112	<u>Ontgraven grond h = 0,25 - 0,50 m</u>				
211210	Grond ontgraven h = 0,25 - 0,50 m opp. < 20 m2.	m3	83,00	F	
211220	Grond ontgraven h = 0,25 - 0,50 m opp. 20 - 50 m2.	m3	138,00	F	
211230	Grond ontgraven h = 0,25 - 0,50 m opp. > 50 m2.	m3	165,00	F	
2113	<u>Ontgraven grond h > 0,50 m</u>				
211310	Grond ontgraven h > 0,50 m opp. < 20 m2.	m3	110,00	F	
211320	Grond ontgraven h > 0,50 m opp. 20 - 50 m2.	m3	165,00	F	
211330	Grond ontgraven h > 0,50 m opp. > 50 m2.	m3	220,00	F	
23	VERVOEREN				
230010	Grond vervoeren < 1 km.	m3	413,00	F	
230020	Grond vervoeren 1-5 km.	m3	495,00	F	
230030	Grond vervoeren 5-30 km.	m3	1.375,00	F	
24	GROND VERWERKEN				
241	IN CUNET B < 2,50 M				
2411	<u>Verwerken in cunet dik < 0,25 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
241110	Zand verwerken in cunet opp. < 20 m2.	m3	138,00	F	
241120	Zand verwerken in cunet opp. 20-50 m2.	m3	220,00	F	
241130	Zand verwerken in cunet opp. > 50 m2.	m3	550,00	F	
2412	<u>Verwerken in cunet 0,25 =< dik =< 0,50 m</u>				
241210	Zand verwerken in cunet opp. < 20 m2.	m3	110,00	F	
241220	Zand verwerken in cunet opp. 20-50 m2.	m3	220,00	F	
241230	Zand verwerken in cunet opp. > 50 m2.	m3	366,00	F	
242	IN CUNET 2,50 < B < 10,00 M				
2421	<u>Verwerken in cunet dik < 0,25 m</u>				
242110	Zand verwerken in cunet opp. < 20 m2.	m3	110,00	F	
242120	Zand verwerken in cunet opp. 20-50 m2.	m3	220,00	F	
242130	Zand verwerken in cunet opp. > 50 m2.	m3	358,00	F	
2422	<u>Verwerken in cunet 0,25 =< dik =< 0,50 m</u>				
242210	Zand verwerken in cunet opp. < 20 m2.	m3	110,00	F	
242220	Zand verwerken in cunet opp. 20-50 m2.	m3	220,00	F	
242230	Zand verwerken in cunet opp. > 50 m2.	m3	385,00	F	
243	VERDICHTEN ZAND IN CUNET				
243010	Verdichten zand in cunet opp. <20 m2.	m2	2.750,00	F	
243020	Verdichten zand in cunet opp. 20-50 m2.	m2	5.500,00	F	
243030	Verdichten zand in cunet opp. >50 m2.	m2	13.750,00	F	
244	IN GROENVAK				
244010	Grond verwerken in groenvakken en stroken.	m3	825,00	F	
25	LEVERANTIE				
2500	<u>Leverantie <5 m3</u>				
250010	Leveren zand in zandbed < 5 m3.	m3	193,00	F	
250020	Leveren straatzand < 5 m3.	m3	275,00	F	
250030	Leveren brekerzand < 5 m3.	m3	220,00	F	
250040	Leveren teelgrond < 5 m3.	m3	275,00	F	
2501	<u>Leverantie >5 m3</u>				
250110	Leveren zand in zandbed > 5 m3.	m3	152,00	F	
250120	Leveren straatzand > 5 m3.	m3	1.100,00	F	
250130	Leveren brekerzand > 5 m3.	m3	413,00	F	
250140	Leveren teelgrond > 5 m3.	m3	1.100,00	F	
3	LEIDINGWERK				
31	LEIDINGEN EN HULPSTUKKEN				
310	PVC				
3102	<u>PVC kolkaansluitingen</u>				
310210	Aanbrengen kolkaansluiting PVC Ø 125 mm incl. grondwerk.	m	138,00	F	
3103	<u>PVC hulpstukken 125 mm</u>				
310310	Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 15-90°.	st	88,00	F	
310320	Aanbrengen PVC-hulpstuk steekmof.	st	28,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
310330	Aanbrengen PVC-hulpstuk T-stuk 45°- 90°.	st	13,00	F	
32	KOLKEN				
3201	<u>Herstellen kolken</u>				
320110	Opnieuw stellen kolken beton/gietijzer.	st	21,00	F	
320120	Opnieuw stellen kolken kunststof/gietijzer.	st	11,00	F	
3202	<u>Aanbrengen kolken</u>				
320220	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	21,00	F	
33	PUTAFDEKKINGEN				
330010	Aanbrengen putrand met deksel.	st	11,00	F	
330020	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	11,00	F	
34	LEVERANTIES T.B.V. RIOOLWERK				
341	LEVERANTIES DIVERS				
341010	Leveren sneldrogende metselspecie.	kg	124,00	F	
342	LEVERANTIES PUTAFDEKKINGEN				
342010	Leveren putafdekking RB 3223 VR VEPRO.	st	7,00	F	
342020	Leveren putafdekking 735 VR VEPRO.	st	5,00	F	
343	LEVERANTIE KOLKEN				
343020	Leverantie straatkolk van beton/gy STR-9737.	st	7,00	F	
343030	Leverantie straatkolk van beton/gy STR-9401.	st	5,00	F	
343040	Leverantie trottoirkolk van beton/gy TRK-4717.	st	7,00	F	
344	LEVERANTIE STELRINGEN VAN BETON				
3440	<u>Stelringen mangat 520 mm</u>				
344010	Leverantie stelringen van beton 40 mm.	st	3,00	F	
344020	Leverantie stelringen van beton 50 mm.	st	9,00	F	
344030	Leverantie stelringen van beton 80 mm.	st	3,00	F	
344040	Leverantie stelringen van beton 100 mm.	st	4,00	F	
3441	<u>Stelringen mangat 700 mm</u>				
344110	Leverantie stelringen van beton 40 mm.	st	3,00	F	
344120	Leverantie stelringen van beton 50 mm.	st	4,00	F	
344130	Leverantie stelringen van beton 80 mm.	st	3,00	F	
344140	Leverantie stelringen van beton 100 mm.	st	3,00	F	
4	VERHARDINGEN				
41	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
4101	<u>Afwerken zandbed</u>				
410110	Afwerken zandbed < 10 m2.	m2	1.375,00	F	
410120	Afwerken zandbed ≥ 10 m2.	m2	19.250,00	F	
4102	<u>Aanbrengen straatlaag</u>				
410210	Aanbrengen straatlaag < 10 m2.	m2	1.100,00	F	
410220	Aanbrengen straatlaag ≥ 10 m2.	m2	17.600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
42	AANBRENGEN FUNDERING				
4201	<u>Ongebonden fundering</u>				
420110	Aanbrengen ongebonden steenmengsel opp. < 10 m2.	m2	110,00	F	
420120	Aanbrengen ongebonden steenmengsel opp. ≥ 10 m2.	m2	2.750,00	F	
420130	Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel.	m2	1.100,00	F	
4202	<u>Leverantie funderingsmateriaal</u>				
420210	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	1.100,00	F	
420220	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	411,00	F	
45	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING				
451	STRAATBAKSTEEN				
4511	<u>SBS KF</u>				
451110	Herstraten sbs, kf, opp. < 20 m2.	m2	110,00	F	
451120	Herstraten sbs, kf, 20 ≥ opp. <50 m2.	m2	220,00	F	
451130	Herstraten sbs, kf, opp. ≥ 50 m2.	m2	330,00	F	
451140	Aanbrengen sbs, kf, opp. < 20 m2.	m2	138,00	F	
451150	Aanbrengen sbs, kf, 20 ≥ opp. <50 m2.	m2	248,00	F	
451160	Aanbrengen sbs, kf, opp. ≥ 50 m2.	m2	550,00	F	
4512	<u>SBS DF</u>				
451210	Herstraten sbs, df, opp. < 20 m2.	m2	99,00	F	
451220	Herstraten sbs, df, 20 ≥ opp. <50 m2.	m2	193,00	F	
451230	Herstraten sbs, df, opp. ≥ 50 m2.	m2	413,00	F	
451240	Aanbrengen sbs, df, opp. < 20 m2.	m2	193,00	F	
451250	Aanbrengen sbs, df, 20 ≥ opp. <50 m2.	m2	275,00	F	
451260	Aanbrengen sbs, df, opp. ≥ 50 m2.	m2	413,00	F	
4513	<u>SBS WF</u>				
451310	Herstraten sbs, wf, opp. < 20 m2.	m2	83,00	F	
451320	Herstraten sbs, wf, 20 ≥ opp. <50 m2.	m2	110,00	F	
451330	Herstraten sbs, wf, opp. ≥ 50 m2.	m2	165,00	F	
451340	Aanbrengen sbs, wf, opp. < 20 m2.	m2	110,00	F	
451350	Aanbrengen sbs, wf, 20 ≥ opp. <50 m2.	m2	220,00	F	
451360	Aanbrengen sbs, wf, opp. ≥ 50 m2.	m2	330,00	F	
452	BETONSTRAATSTENEN				
4520	<u>BSS DF</u>				
452010	Herstraten bss, df, opp. < 20 m2.	m2	330,00	F	
452020	Herstraten bss, df 20 ≥ opp. < 50 m2.	m2	220,00	F	
452030	Herstraten bss, df, opp. ≥ 50 m2.	m2	220,00	F	
452040	Aanbrengen bss, df 80 mm, opp. < 20 m2.	m2	3.300,00	F	
452050	Aanbrengen bss, df 80 mm, 20 ≥ opp. <50 m2.	m2	2.750,00	F	
452060	Aanbrengen bss, df 80 mm, opp. ≥ 50 m2.	m2	7.150,00	F	
4521	<u>BSS KF</u>				
452110	Herstraten bss, kf, opp. < 20 m2.	m2	330,00	F	
452120	Herstraten bss, kf 20 ≥ opp. < 50 m2.	m2	220,00	F	
452130	Herstraten bss, kf, opp. ≥ 50 m2.	m2	220,00	F	
452140	Aanbrengen bss, kf 80 mm, opp. < 20 m2.	m2	3.300,00	F	
452150	Aanbrengen bss, kf 80 mm, 20 ≥ opp. <50 m2.	m2	2.750,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
452160	Aanbrengen bss, kf 80 mm, opp. ≥ 50 m2.	m2	7.150,00	F	
452170	Aanbrengen bss, kf 100 mm, opp. < 20 m2.	m2	22,00	F	
4524	<u>BSS markering</u>				
452410	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating, ononderbroken.	m	83,00	F	
452420	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating, 1-1/0,5-0,5/0,2-0,2.	m	440,00	F	
452430	Aanbrengen voetgangersoversteekplaats (VOP).	m2	220,00	F	
4525	<u>H- profielstenen</u>				
452510	Aanbrengen bss, H-profiel, opp ≥ 50 m2.	m2	275,00	F	
453	BETONTEGELS				
4531	<u>Tegels 300x300x45 mm</u>				
453110	Herstraten betontegels 300 x 300x 45 mm, opp. < 20 m2.	m2	688,00	F	
453120	Herstraten betontegels 300 x 300 x 45 mm, 20 $\geq$ opp.<50 m2	m2	220,00	F	
453130	Herstraten betontegels 300 x 300 x 45 mm, opp. ≥ 50 m2.	m2	220,00	F	
453140	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 45 mm, opp. < 20 m2.	m2	1.650,00	F	
453150	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 45 mm, 20 $\geq$ opp.<50 m2	m2	825,00	F	
453160	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 45 mm, opp. ≥ 50 m2.	m2	4.125,00	F	
4532	<u>Tegels 300x300x60 mm</u>				
453210	Herstraten betontegels 300 x 300 x 60 mm, opp. < 20 m2.	m2	220,00	F	
453220	Herstraten betontegels 300 x 300 x 60 mm, 20 $\geq$ opp.<50 m2	m2	138,00	F	
453230	Herstraten betontegels 300 x 300 x 60 mm, opp. ≥ 50 m2.	m2	138,00	F	
453240	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 60 mm, opp. < 20 m2.	m2	385,00	F	
453250	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 60 mm, 20 $\geq$ opp.<50 m2	m2	385,00	F	
453260	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 60 mm, opp. ≥ 50 m2.	m2	1.100,00	F	
4533	<u>Tegels 210x210x80 mm (dubbelklinker)</u>				
453310	Herstraten dubbelklinker 210 x 210 x 80 mm, opp. < 20 m2.	m2	138,00	F	
453320	Herstraten dubbelklinker 210 x 210 x 80 mm, 20 $\geq$ opp. < 50 m2.	m2	138,00	F	
453330	Herstraten dubbelklinker 210 x 210 x 80, opp. ≥ 50 m2.	m2	220,00	F	
453340	Aanbrengen dubbelklinker 210 x 210 x 80 mm, opp. < 20 m2.	m2	1.100,00	F	
453350	Aanbrengen dubbelklinker 210 x 210 x 80 mm, 20 $\geq$ opp. < 50 m2.	m2	1.650,00	F	
453360	Aanbrengen dubbelklinker 210 x 210 x 80mm, opp. ≥ 50 m2.	m2	4.400,00	F	
4534	<u>Grasbetontegels</u>				
453410	Aanbrengen grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm < 20 m2.	m2	110,00	F	
453420	Aanbrengen grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm 20 $\geq$ opp.<50 m2.	m2	193,00	F	
453430	Aanbrengen grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm > 50 m2.	m2	330,00	F	
453440	Herstraten grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm < 20 m2.	m2	110,00	F	
453450	Herstraten grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm 20 $\geq$ opp.<50 m2.	m2	220,00	F	
453460	Herstraten grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm > 50 m2.	m2	275,00	F	
4535	<u>Zagen tegels</u>				
453510	Zagen tegels 45 mm.	m	495,00	F	
453520	Zagen tegels 60 mm.	m	275,00	F	
453530	Zagen tegels 80 mm.	m	440,00	F	
456	LEVERANTIE ELEMENTENVERHARDING				
4561	<u>Betonstraatstenen KF</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
456100	Leveren bss KF, dik 100 mm - hele stenen (kleur grijs).	st	44.698,00	F	
456110	Leveren bss KF, dik 80 mm - hele stenen (kleur grijs).	st	223.490,00	F	
456120	Leveren bss KF, dik 80 mm - halve stenen (kleur grijs).	st	7.450,00	F	
456130	Leveren bss KF, dik 80 mm - keper stenen (kleur grijs).	st	9.933,00	F	
456140	Leveren bss KF, dik 80 mm - hele stenen (kleur antraciet).	st	119.195,00	F	
456150	Leveren bss KF, dik 80 mm - halve stenen (kleur antraciet).	st	5.960,00	F	
456160	Leveren bss KF, dik 80 mm - keper stenen (kleur antraciet).	st	5.298,00	F	
456170	Leveren bss KF, dik 80 mm - hele stenen (kleur heidepaars).	st	74.497,00	F	
456180	Leveren bss KF, dik 80 mm - halve stenen (kleur heidepaars).	st	8.940,00	F	
456190	Leveren bss KF, dik 80 mm - keper stenen (kleur heidepaars).	st	3.311,00	F	
456200	Leveren bss KF, dik 80 mm - hele stenen (kleur wijnrood/donkerrood).	st	74.497,00	F	
456210	Leveren bss KF, dik 80 mm - halve stenen (kleur wijnrood/donkerrood).	st	8.940,00	F	
456220	Leveren bss KF, dik 80 mm - keper stenen (kleur wijnrood/donkerrood).	st	3.311,00	F	
456230	Leveren bss KF, dik 80 mm - hele stenen (kleur wit).	st	1.513,00	F	
456240	Leveren bss KF, dik 80 mm - hele stenen (kleur wit - GeoColor).	st	9.900,00	F	
456250	Leveren bss KF, dik 80 mm - hele stenen (kleur blauw).	st	8.940,00	F	
4563	<u>Straatbakstenen KF / DF / WF</u>				
456310	Leveren sbs KF, dik 85 mm (kleur rood/bruin).	st	45.045,00	F	
456320	Leveren sbs DF, dik 85 mm (kleur rood/bruin).	st	66.528,00	F	
456330	Leveren sbs WF, dik 85 mm (kleur rood/bruin).	st	69.575,00	F	
4564	<u>Betontegels 300 x 300 x 45 mm</u>				
456410	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm (kleur grijs).	st	59.073,00	F	
456420	Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm (kleur grijs).	st	14.769,00	F	
4565	<u>Betontegels 300 x 300 x 60 mm</u>				
456510	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm (kleur grijs).	st	17.237,00	F	
456520	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm (kleur grijs).	st	2.586,00	F	
456530	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm (kleur rood).	st	862,00	F	
456540	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm (kleur rood).	st	432,00	F	
4566	<u>Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm</u>				
456610	Leveren betontegels, 400 x 400 x 120 mm type Nokkentop-SV.	st	4.332,00	F	
4567	<u>Deelvrachtkosten</u>				
456710	Deelvrachtkosten 0-10 ton.	keer	50,00	F	
456720	Deelvrachtkosten 10-20 ton.	keer	25,00	F	
4568	<u>H-profielstenen</u>				
456810	Leveren bss, H-profiel (kleur grijs).	st	9.680,00	F	
4569	<u>Betontegels 210x210x80 mm (dubbelklinker)</u>				
456910	Leveren dubbelklinker 210 x 210 x 80 mm (kleur rood).	st	11.032,00	F	
456920	Leveren dubbelklinker 210 x 210 x 80 mm (kleur grijs).	st	73.542,00	F	
456930	Leveren dubbelklinker 210 x 210 x 80 mm (kleur antraciet).	st	73.542,00	F	
46	AANBRENGEN KANTOPSLUITING EN GOTEN				
460	GOTEN				
4601	<u>Aanbrengen gootlaag</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
460110	Aanbrengen gootlaag van betontegels 150 x 300 x60 mm .	m	138,00	F	
460120	Aanbrengen gootlaag van 2-strek betonstraatstenen.	m	138,00	F	
4602	<u>Aanbrengen molgoot</u>				
460210	Aanbrengen molgoot, bss KF (5 strek)	m	1.650,00	F	
460220	Aanbrengen molgoot, sbs KF (7 strek).	m	440,00	F	
460230	Aanbrengen molgoot, sbs DF (5 strek).	m	412,00	F	
460240	Aanbrengen molgoot, sbs DF (7 strek).	m	275,00	F	
461	TROTTOIRBANDEN				
4611	<u>Aanbrengen trottoirbanden 115/225 mm</u>				
461110	Aanbrengen trottoirbanden 115/225 mm specie.	m	275,00	F	
461120	Aanbrengen trottoirbanden 115/225 mm zand.	m	110,00	F	
461130	Leveren rechte trottoirband 115/225 mm.	st	275,00	F	
461140	Pasmaken van betonbanden 115/225 x 250 mm.	st	110,00	F	
4612	<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200 mm</u>				
461210	Aanbrengen trottoirbanden 180/200 mm specie.	m	275,00	F	
461220	Aanbrengen trottoirbanden 180/200 mm zand.	m	110,00	F	
461230	Leveren rechte trottoirband 180/200 mm.	st	275,00	F	
461240	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 250 mm.	st	110,00	F	
4613	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 mm</u>				
461310	Aanbrengen trottoirbanden 130/150 mm specie.	m	330,00	F	
461320	Aanbrengen trottoirbanden 130/150 mm zand.	m	275,00	F	
461330	Leveren rechte trottoirband 130/150 mm.	st	220,00	F	
461340	Leveren gebogen trottoirband 130/150 mm.	st	83,00	F	
461350	Leveren hulpstuk 130/150 mm inritverloopband L/R.	st	55,00	F	
461360	Leveren hulpstuk 130/150 mm inritverloopband midden.	st	110,00	F	
461390	Pasmaken van betonbanden 130/150 x 250 mm.	st	83,00	F	
462	OPSLUITBANDEN				
4621	<u>Opsluitbanden 80x200 mm</u>				
462110	Aanbrengen opsluitbanden 80 x 200 mm zand.	m	1.100,00	F	
462120	Leveren rechte opsluitband 80 x 200 mm.	st	220,00	F	
462140	Pasmaken van betonbanden 80 x 200 mm.	st	83,00	F	
4622	<u>Opsluitbanden 100x200 mm</u>				
462210	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm zand.	m	5.500,00	F	
462220	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm specie.	m	2.200,00	F	
462230	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	5.500,00	F	
462240	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm.	st	550,00	F	
4623	<u>Opsluitbanden 120x250 - 150x250 mm</u>				
462310	Aanbrengen opsluitbanden 125x250 mm - RECHT.	m	1.100,00	F	
462320	Aanbrengen opsluitbanden 150x250 mm - RECHT.	m	110,00	F	
462330	Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm.	st	1.100,00	F	
462340	Leveren rechte opsluitband 150 x 250 mm.	st	110,00	F	
462350	Pasmaken van betonbanden 120 x 250 - 150 x 250 mm.	st	330,00	F	
47	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STRAATWERK				
4701	<u>Straatpotten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
470110	Op hoogte brengen opbouwgarrituur best. verharding.	st	42,00	F	
48	VERHARDING OVERIG				
480	GEWAPENDE BETONPLATEN				
480010	Aanbrengen gewapende betonplaten VK 60 2x2x0,16 m.	st	220,00	F	
480020	Leveren gewapende betonplaten VK60 2x2x0,16 m.	st	220,00	F	
481	AANVULLEN LEVEREN EN VERWERKEN VAN GROND BERMEN				
481010	Aanvullen halfverharding in bermen.	m2	372,00	F	
481020	Leveren bitumen-menggranulaatmix 0/20.	ton	83,00	F	
7	TERREININRICHTING EN GROENWERKZAAMHEDEN				
72	AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN				
722	ZAAIEN GRAS				
722010	Zaaien graszaad B3, inclusief grondbewerkingen.	are	5,00	F	
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
81	WERK VAN ALGEMENE AARD				
812	INZET WERKNEMERS				
812010	Inzetten vakman GWW (straatmaker, rioleur).	uur	550,00	F	
812020	Inzetten straatmakersploeg.	uur	4.125,00	F	
812030	Inzetten verkeersregelaar (07.00 uur - 17.00 uur).	uur	55,00	F	
812040	Inzetten landmeter.	uur	83,00	F	
813	INZETTEN MATERIEEL				
813010	Inzetten vrachtauto 6x6.	uur	110,00	F	
813020	Inzetten vrachtauto 8x4.	uur	220,00	F	
813030	Inzetten wiellader.	uur	55,00	F	
813040	Inzetten mobiele kraan.	uur	138,00	F	
813050	Inzetten minigraver.	uur	220,00	F	
813060	Inzetten tractor met frees.	uur	28,00	F	
813070	Inzetten van een knikmops / mini wiellader.	uur	413,00	F	
814	REVISIE				
814020	Verrichten werkzaamheden t.b.v. bovengrondse infrastructuur.	keer	55,00	F	
82	MAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING				
8213	<u>Toepassen loopschotten</u>				
821310	Aanbrengen loopschotten t.b.v. voetgangers.	st	14,00	F	
821320	Instandhouden loopschotten t.b.v. voetgangers.	m*d	55,00	F	
821330	Verwijderen loopschotten t.b.v. voetgangers.	st	14,00	F	
8215	<u>Toepassen kunststof rijplaten</u>				
821510	Aanbrengen kunststof rijplaten.	m	550,00	F	
821520	Verwijderen kunststof rijplaten.	m	550,00	F	
821530	Instandhouden kunststof rijplaten.	m*d	2.200,00	F	
8216	<u>Toepassen stalen rijplaten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
821610	Aanbrengen stalen rijplaten.	m	110,00	F	
821620	Instandhouden stalen rijplaten.	m*d	825,00	F	
821630	Verwijderen stalen rijplaten.	m	110,00	F	
8217	<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering</u>				
821710	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg (figuur 1203).	keer	385,00	F	
821720	Instandhouden afzetting (en) op enkelbaansweg (figuur 1203).	dag	770,00	F	
821730	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg (figuur 1203).	keer	385,00	F	
821740	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg (figuur 1204).	keer	124,00	F	
821750	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg (figuur 1204).	dag	248,00	F	
821760	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg (figuur 1204).	keer	124,00	F	
821770	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg (figuur 1205).	keer	220,00	F	
821780	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg (figuur 1205).	dag	275,00	F	
821790	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg (figuur 1205).	keer	220,00	F	
821800	Aanbrengen volledige afzetting .	keer	55,00	F	
821810	Instandhouden volledige afzetting.	dag	220,00	F	
821820	Verwijderen volledige afzetting.	keer	55,00	F	
821830	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	220,00	F	
83	INVENTARISATIE DEELOPDRACHT				
830010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	275,00	F	
84	VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN				
8401	<u>Vervoer</u>				
840110	Vervoer werkbus + aanhanger enkele afstand ≤ 15 km.	keer	413,00	F	
840120	Vervoer autolaadkraan 6x6; enkele afstand =< 15km.	keer	25,00	F	
840130	Vervoer autolaadkraan 6x6; 15 km< enkele afstand< 30km.	keer	25,00	F	
840140	Vervoer vrachtauto 8x4; enkele afstand ≤ 15 km.	keer	33,00	F	
840150	Vervoer vrachtauto 8x4; 15km< enkele afstand< 30 km.	keer	25,00	F	
8402	<u>Vervoer en acceptatiekosten</u>				
840210	Vervoer- en acceptatiekosten grond, ongekeurd.	ton	2.200,00	F	
840220	Vervoer- en acceptatiekosten grond, klasse Landbouw/natuur.	ton	138,00	F	
840230	Vervoer- en acceptatiekosten grond, klasse wonen.	ton	550,00	F	
840240	Vervoer- en acceptatiekosten grond, klasse industrie.	ton	688,00	F	
840250	Vervoer- en acceptatiekosten teervrij funderingsmateriaal.	ton	1.335,00	F	
840260	Vervoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtige materialen.	ton	1.925,00	F	
840270	Vervoer- en acceptatiekosten schoon asfalt.	ton	963,00	F	
840280	Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	688,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		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	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				