

BESTEKOMSCHRIJVING

Aanbestedende dienst: Gemeente Heerhugowaard

Besteknummer: I.21.0290

Naam Werk: Groot Onderhoud Elementen 2021-2025
IN DE GEMEENTE LANGEDIJK EN HEERHUGOWAARD

Betreft: RAAMOVEREENKOMST RAW Bestek

Van toepassing zijnde reglementen en Standaard werken:
Standaard 2020
UAV 2012 (op de deelopdrachten)

rev.	datum	omschrijving	samensteller	geaccordeerd
01	04-10-2021	definitief	P. Kooistra	S. Kroon
02	26-10-2021	NVI	P.Kooistra	S. Kroon

01	BESTEKOMSCHRIJVING	1
08		1
Deel 1	Algemeen	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
08	ONDERAANNEMING	4
09	PAST PERFORMANCE	4
11	TOTSTANDKOMING DEELOPDRACHT	4
12	DUURZAAMHEID	4
Deel 2.1	Algemene gegevens	5
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	KWALITEITSBORGING	6
04	BEREIKBAARHEID TERREIN / TRANSPORTROUTE	6
05	BIJLAGEN	6
06	DIGITALE BESTANDEN	6
07	HOEVEELHEDEN	6
Deel 2.2	Nadere beschrijving	7
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
2	GRONDWERKZAAMHEDEN	9
20	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
21	GROND EN ZAND ONTGRAVEN	9
23	GROND EN ZAND VERWERKENALLE TEKORTKOMENDE GROND OP	11
2310	PROFILEREN:	12
2320	VERDICHTEN:	12
2330	AANBRENGEN STRAATLAAG:	12
24	ZAND EN GROND LEVEREN	13
25	GROND EN ZAND VERVOEREN	13
3	RIOLERING	14
31	PUTTEN EN KOLKEN	14
311	PUTTEN	14
3111	OP HOOGTE BRENGEN PUTRANDEN	14
312	KOLKEN	14
3120	OP HOOGTE BRENGEN STRAAT,-TROTTOIR,-VOETPADKOLKEN	14
3121	VERWIJDEREN KOLK EN KOLKAANSLUITING	15
3122	AANBRENGEN KOLKEN (BETON/GIETIJZER EN KUNSTSTOF/GI	16
3123	LEVEREN EN AANBRENGEN KOLKAANSLUITINGEN	17
313	OPBOUWGARNITUUR	17
5	WEGVERHARDINGENIN DEEL 3 HOOFDSTUK 83IN HOOFDSTUK	18
50	OPBREKEN	18
501	OPBREKEN FUNDERING	18
502	OPBREKEN BITUMINEUZE VERHARDINGEN	18
5021	ZAGEN VAN ASFALTVERHARDING	18
5023	VERVOEREN EN STORTEN ASFALTVERHARDING	19
503	OPBREKEN BETONTEGELS	19
5031	OPBREKEN BETONTEGELS DIK 45 MM	19
5033	OPBREKEN BETONTEGELS DIK 70 MM EN 60 MM:	20
5034	OPBREKEN BETONTEGELS DIK 80 MM	21
5035	BESTRATINGSMATERIAAL ONTDOEN VAN GROND	22
504	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN	22
5041	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN WAALFORMAAT	22

5042	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN DIKFORMAAT	23
5043	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN KEIFORMAAT	24
5044	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN MOLGOOT	25
5045	BESTRATINGSMATERIAAL ONTDOEN VAN GROND	26
505	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN	26
5053	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN KEIFORMAAT	26
5054	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN EN MOLGOOT	27
5055	BESTRATINGSMATERIAAL ONTDOEN VAN GROND	28
506	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN	28
5061	OPBREKEN TROTTOIRBANDEN	29
5062	OPBREKEN OPSLUITBANDEN	30
5063	OPBREKEN INRITBANDEN	31
5064	OPBREKEN INRITPERRONBANDEN	32
5065	OPBREKEN KANTOPSLUITING BETONSTRAATSTENEN	32
5066	OPBREKEN ANTI PARKEERVOORZIENINGEN	32
507	AFVOEREN EN STORTEN BESTRATINGSMATERIAAL	33
51	ONDERBAAN	33
511	ZANDBAAN	33
513	FUNDERING	33
5131	AANBRENGEN VERHARDINGSLAGEN	34
52	HERSTRATEN	34
522	HERSTRATEN BETONTEGELSKOSTEN VOOR MECHANISCH AANBR	34
5221	BETONTEGELS 45 MM	34
5223	BETONTEGELS 70 MM / 60 MM	35
5224	BETONTEGELS 80 MM	37
523	HERSTRATEN STRAATKLINKERSKOSTEN VOOR MECHANISCH AA	38
5231	HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN WAALFORMAAT	38
5233	HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN DIKFORMAAT	39
5235	HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN KEIFORMAAT	40
524	HERSTRATEN BETONSTRAATSTENENKOSTEN VOOR MECHANISCH	41
5241	HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN WAALFORMAAT	41
5243	HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN DIKFORMAAT	42
5245	HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN KEIFORMAAT	43
525	AANHELEN PARTICULIERE PADENEVENTUEEL BIJKOMENDE KO	44
5251	PADEN MET TEGELS	45
5252	PADEN MET STRAATSTENEN	45
527	OPNIEUW STELLEN VAN KANTOPSLUITINGENDE EVENTUELE K	45
5271	OPNIEUW STELLEN TROTTOIRBAND	46
5272	OPNIEUW STELLEN OPSLUITBAND	47
5273	OPNIEUW STELLEN INRITBANDEN	47
5275	OPNIEUW STELLEN BOOMKRANSEN	48
53	AANBRENGEN TEGELVERHARDINGEN	48
533	AANBRENGEN TEGELVERHARDINGKOSTEN VOOR MECHANISCH A	48
5331	AANBRENGEN BETONTEGELS 45 MM	49
5333	AANBRENGEN BETONTEGELS 70 MM EN 60 MM	50
5334	AANBRENGEN BETONTEGELS 80 MM	52
5338	DIVERSEN	54
5339	PASMAKEN BETONTEGELS	55
534	AANBRENGEN STRAATKLINKERSTEKORTKOMENDE MATERIALEN	55
5341	AANBRENGEN STRAATKLINKERS WAALFORMAAT	55
5342	AANBRENGEN STRAATKLINKERS DIKFORMAAT	57
5343	AANBRENGEN STRAATKLINKERS KEIFORMAAT	58
535	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENENTEKORTKOMENDE MATERIAL	59
5352	BETONSTRAATSTENEN DIKFORMAAT	59
5353	BETONSTRAATSTENEN KEIFORMAAT	60
536	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGENDE KOSTEN VOOR CEMENTSP	62
5361	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN	62
5362	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN	63
5363	AANBRENGEN INRITBANDEN	64
5364	AANBRENGEN INRIT-PERRONBANDEN	65
5365	ANTI PARKEERBANDEN	65
5369	PASMAKEN BETONBANDEN	66
537	AANBRENGEN MOLGOTENKOSTEN VOOR MECHANISCH AANBRENG	67
5371	MOLGOOT VAN STRAATBAKSTENEN	67
5372	MOLGOOT VAN BETONSTRAATSTENEN	68
56	MATERIAALLEVERANTIES	69

561	BETONTEGELS ZIE VOOR EISEN DEEL 3 : 83.16.06CONFORM	69
5610	BETONTEGELS 45 MM	69
5611	BETONTEGELS 60 MM	70
5612	BETONTEGELS 70 MM	70
5613	BETONTEGELS 80 MM	71
562	BETONSTRAATSTENEN	73
5620	BETONSTRAATSTENENTEN BEHOEVE VAN DE LEVERING UITGA	73
563	STRAATBAKSTENEN	74
5630	STRAATBAKSTENENTEN BEHOEVE VAN LEVERING, UITGAAN V	74
564	KANTOPSLUITINGENZIE VOOR EISEN DEEL 3 : 83.16.07CO	75
565	OPSLUITBANDENZIE VOOR EISEN DEEL 3 : 83.16.07CONFO	76
566	INRITBANDENZIE VOOR EISEN DEEL 3 : 83.16.07CONFORM	77
567	INRITPERRONBANDENZIE VOOR EISEN DEEL 3 : 83.16.07C	77
568	BETONMORTELEN EN STELSPECIE	77
6	DIVERSE WERKZAAMHEDEN	78
62	VERKEERSMAATREGELENDOORGAANDE LOOPROUTE VOETGANGER	78
6211	VOORZIENINGEN	78
6221	TIJDELIJKE AFZETTING EN BEBORDING	79
63	DIVERS	82
64	VEILIG WERKEN	82
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	83
80	ALGEMENE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	83
8012	KLIC MELDING	83
81	REVISIEVERREKENING VAN DE IN DITZELFDE ARTIKEL GEN	84
82	INZETTEN WERKNEMERSIN HET UURTARIEF MOET EVENEENS	84
83	INZETTEN MATERIEELAL HET TER BESCHIKKING GESTELD	85
84	TIJDELIJK DEPOT	85
85	VOORBEREIDING OP DEELOPDRACHT	86
86	VEILIGHEID EN GEZONDHEID	88
8600	V & G PLAN	88
87	EENMALIGE KOSTEN	88
8711	TER BESCHIKKING STELLEN TERREIN	89
8712	COMMUNICATIE:	89
Deel 3	Bepalingen	90
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	91
01 04	BETALINGSREGELINGEN:RISICOREGELING	92
01 06	BETALINGSREGELING: DECLARATIES	92
01 08	BIJDRAGEN	93
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	93
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	94
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	94
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	94
01 13	KWALITEITSPPLAN EN ALGEMEEN TIJDSHEMA	95
01 14	BOUWSTOFFEN	96
01 15	GARANTIE	97
01 16	VERZEKERINGEN	97
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	99
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	99
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	100
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	100
01 23	COMMUNICATIE	101
01 26	REVISIEGEGEVENS	101
01 29	UITZETWERK	102
01 31	WETGEVING	102
10	TIJDELIJKE MAATREGELLEN EN VOORZIENINGEN	103
10 21	EISEN CALAMITEITENDIENSTEN	103
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	104
22 02	EISEN EN UITVOERING	104
22 03	INFORMATIE OVERDRACHT	104
22 06	BOUWSTOFFEN	105
22 12	EISEN EN UITVOERING GRONDWERK	105
24	TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN.	105
24 02	EISEN EN UITVOERING	105
25	RIOLERING	106

RAW0347-131366

Gemeente Langedijk en Heerhugowaard (tot 01-01-2022)
Gemeente Dijk en Waard (per 01-01-2022)
Ingenieursbureau - Domein Ruimte
Groot Onderhoud Elementen 2021 2025 - besteknummer I.21.0290

27-10-2021

25 12	EISEN EN UITVOERING - AANLEG RIOLERING	106
25 16	BOUWSTOFFEN	106
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	107
62 12	EISEN EN UITVOERING	107
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	107
80	TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN	108
80 02	EISEN EN UITVOERING	108
80 12	EISEN EN UITVOERING	108
80 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERHARDINGEN VAN STEENMENGSEL	108
83	TECHNISCHE BEPALINGEN ELEMENTENVERHARDINGEN	109
83 11	IN VERBAND LEGGEN STENEN EN TEGELS	109
83 12	EISEN EN UITVOERING	109
83 16	BOUWSTOFFEN	110
83 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	111
01	112
01	113

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Heerhugowaard en/of het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Langedijk (tot 1 januari 2022).

Op 1 januari 2020 zijn de gemeente Heerhugowaard en Langedijk een ambtelijke fusie aangegaan.

Beide gemeenten zijn een procedure gestart om te komen tot een bestuurlijke fusie van de gemeente Dijk en Waard per 1 januari 2022. Bij de definitieve vaststelling bestuurlijke fusie wordt de overeenkomst overgenomen door de nieuwe gemeente Dijk en Waard.

Gemeente Heerhugowaard	gemeente Langedijk
Postadres:	Postadres:
Postbus 390	Postbus 15
1700 AJ Heerhugowaard	1723 ZG Noord Scharwoude
Bezoekadres:	Bezoekadres:
Parelhof 1	Bosgroet 2
1703 EZ Heerhugowaard	1722 KC Zuid Scharwoude

Telefoonnummer: 14072

Telefoonnummer: 0226 - 334433

Email: post@heerhugowaard.nl

Email: info@gemeentelangedijk.nl

1.02 DIRECTIE

Het Ingenieursbureau - Domein Ruimte van de Werkorganisatie Langedijk-Heerhugowaard (vanaf 1 januari 2022 gemeente Dijk en Waard) die de aannemer schriftelijk meedeelt wie haar terzake het werk vertegenwoordigd.

In het startoverleg wordt de persoon (personen) genoemd die gerechtigd is om als directie op te treden.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente (Langedijk en Heerhugowaard).

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het herstraten van elementenverharding;
- Het opnieuw stellen van banden;
- Het verwijderen en aanbrengen van elementenverharding;

Voor dagelijks onderhoud- kleinere losse opdrachten- komt een aparte aanbesteding. Deze vallen niet onder dit werk. Over het algemeen zijn dat dan opdrachten waar minder dan 50m2 per locatie wordt gedaan.

1.05 TIJDSBEPALING

Dit bestek gaat in op 1 januari 2022 en geldt tot en met 31 december 2023 met een mogelijke optie van verlenging van 3 maal 1 jaar. Verlenging van de raamovereenkomst is afhankelijk van de evaluatie. Start en einddatum worden bij de opdrachtverlening van een deelopdracht aangegeven in onderling overleg.

De tijdsbepaling en het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt per deelopdracht in onderling overleg bepaald. De korting is altijd € 200,00 per dag.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 KWALITEITSBORGING

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

De artikelen 01.13.02 tot en met 01.13.05 van de Standaard zijn op dit werk van toepassing.

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

PAR

1.08 ONDERAANNEMING

1. Indien men gebruik wil gaan maken van onderaannemers, dient de inschrijver aan te geven voor welke activiteiten een onderaannemer zal worden ingezet. Dit laat de aansprakelijkheid van de inschrijver onverlet.
2. Uiterlijk twee weken voor aanvang van het betreffende onderdeel van de opdracht dient de onderaannemer schriftelijk te zijn goedgekeurd door de aanbestedende dienst op basis van een door de onderaannemer ingevulde en ondertekende eigen verklaring.
3. De onderaannemer dient te voldoen aan de geschiktheidseisen gesteld in de inschrijvingsleidraad behorende bij dit bestek.
4. De aanbestedende dienst kan de inschrijver verzoeken om bewijsstukken in te leveren ter onderbouwing. Indien de gevraagde bewijsstukken daartoe aanleiding geven, kan de aanbestedende dienst besluiten dat de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.
5. Minimaal 70 % van de werkzaamheden dient met personeel van de hoofdaannemer te worden uitgevoerd.

1.09 PAST PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer en de opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever tijdens de uitvoering van de opdracht op "present performance" om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede "past performance" van de opdrachtnemer te komen.

Na oplevering van de opdracht beoordelen partijen wederzijds de werkwijze van en samenwerking door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van "past performance".

Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Het voorbeeldformulier en meer info betreffende Past Performance is te vinden op de website <https://www.crow.nl/past-performance>.

1.11 TOTSTANDKOMING DEELOPDRACHT

De aannemer stelt de deelopdrachten op, op basis van de maatregeltoets, welke na aanbesteding beschikbaar worden gesteld.

De in het bestek omschreven hoeveelheden komen bij benadering overeen met demaximale omzet over een periode van 1 jaar. Voor de jaaromzet kan dus worden uitgegaan van ongeveer 50% van de totale aanneemsom. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

Per jaar worden ca. 24 deelopdrachten uitgegeven. De gemiddelde omzet per deelopdracht kan dus worden bepaald aan de hand van de te verwachten jaaromzet.

Per jaar worden ca. 24 deelopdrachten uitgegeven.

1.12 DUURZAAMHEID

De opdrachtgever streeft naar een duurzame samenleving en tracht dit onder andere te bereiken door duurzaamheidseisen op te nemen in werken, diensten en leveringen van de gemeente. Ook in dit project worden duurzaamheidseisen en criteria gesteld. De BRL K11002 is onder andere van toepassing.

De gemeente Heerhugowaard en Langedijk hanteert de minimale duurzaamheidscriteria van Pianoo.nl. In de besteksposten van dit bestek wordt echter niet specifiek verwezen naar de duurzaamheidscriteria van Pianoo. De aannemer dient aan deze duurzaamheidscriteria te voldoen.

In veel besteksposten worden duurzame oplossingen beschreven zonder het woord "duurzaam" te gebruiken.

Indien de besteksposten niet duurzaam beschreven zijn terwijl dit volgens de aannemer wel kan, dan verwacht de gemeente een duurzame uitvoering.

Bovenal verwacht de gemeente dat de aannemer pro-actief meewerkt aan een duurzame uitvoering van het werk.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De locaties worden verstrekt aan de hand van een uitdraai uit het beheerprogramma GISEB. De aannemer stelt tekeningen op voor nadere detaillering van de deelopdracht. Bij dit bestek zijn twee voorbeeldtekeningen in de bijlage opgenomen.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De definitieve hoogte wordt in het werk in overleg met de toezichthouder bepaald.

Uitgangspunt is de bestaande hoogte van erfgrenzen en asfaltverharding.

03 KWALITEITSBORING

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

Bestaande hoogtemaatvoering.

04 BEREIKBAARHEID TERREIN / TRANSPORTROUTE

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laad mogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang zijn voor een goede uitvoering van het werk.

05 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot en zijn van toepassing op het bestek:

- Veiligheids- en gezondheidsplan voorbereidingsfase
- Detail kolkaansluiting
- Boombescherming werken rondom bomen
- 2018 van het Norm instituut Bomen
- Gedragscode soortbescherming gemeenten van Vereniging Stadswerk Nederland en Branchevereniging VHG (beschikbaar via Stadswerk.nl)
- Revisie Model HHW/LDK versie
- Revisie Model HHW/LDK Riool versie .xlsx
- Revisie Riool_v2.0.zip
- Aannemersbrief Ed Controls
- Polis Bouwverzekering (aannemerskopie)

06 DIGITALE BESTANDEN

Op verzoek kunnen de digitale bestanden van de bestektekeningen ter beschikking worden gesteld. Door de aannemer kunnen hieraan geen rechten worden ontleend en ze dienen uitsluitend als hulpmiddel.

De voorwaarden voor het gebruik van de bestanden zijn:

- het auteursrecht op de gegevens berust bij de gemeente (Langedijk en Heerhugowaard);
- de originele bestektekeningen en de eventueel in de bouwvergadering uitgereikte uitvoeringstekeningen zijn rechtsgeldig;
- de bestanden mogen uitsluitend worden gebruikt voor het desbetreffende werk en dienen na afronding van het project te worden vernietigd;
- van eventuele wijzigingen in de tekeningen wordt niet automatisch een digitale versie toegezonden;
- de gegevens zoals die digitaal worden aangeleverd, mogen niet worden gewijzigd zonder toestemming van de gemeente (Langedijk en Heerhugowaard).

07 HOEVEELHEDEN

De hoeveelheden opgenomen in deel 2.2 gaan uit van een volledige looptijd van 1 jaar.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
2								GRONDWERKZAAMHEDEN			
20								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
200010	102102							Graven proefsleuf. Opbouw van de ondergrond: zand en grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	50,00	F
		1									
			1								
				2							
200020	220299							Uitvoeren milieukundig grondonderzoek Betreft het keuren van af te voeren zand en grond, conform besluit bodemkwaliteit volgens VKB protocol 1002. (een AP04 onderzoek inclusief een PFAS keuring).	st	2,00	F
200030	220299							Uitvoeren indicatief milieukundig grondonderzoek Betreft het keuren van zand en grond, conform besluit bodemkwaliteit volgens NEN 5740 Indien er twijfel is over de milieukundige klasse van de lokatie	st	5,00	F
21								GROND EN ZAND ONTGRAVEN			
210010	220199							Grond ontgraven, transporteren en afvoeren Schone grond, klasse AW hoeveelheid <5,00 m3 per deelopdracht (locatie). Gemeten in theoretisch profiel van ontgraving af te voeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m3	50,00	F
210020	220199							Grond ontgraven, transporteren en afvoeren Schone grond, klasse wonen en klasse AW hoeveelheid >5,00 m3 max. 50 m3 per (locatie). Gemeten in theoretisch profiel van ontgraving af te voeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m3	50,00	F
210030	220199							Vervuilde grond ontgr., transp. en afvoeren <5 m3 Grond ontgraven, transporteren en verwerken Licht tot matig vervuilde grond, klasse Industrie hoeveelheid <5,00 m3 per (locatie). Gemeten in theoretisch profiel van ontgraving af te voeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m3	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210040	220199							Vervuilde grond ontgr., transp. en afvoeren >5 m3 Grond ontgraven, transporteren en verwerken Licht tot matig vervuilde grond, klasse industrie hoeveelheid >5,00 m3 per (max. 50 ton / locatie). Gemeten in theoretisch profiel van ontgraving af te voeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m3	50,00	F
210050	220199							Zand ontgraven (gem. dikte is 20-50 cm), transporteren en afvoeren Schoon zand, klasse wonen en klasse AW hoeveelheid >5,00 m3 max. 50 m3 per (locatie). Gemeten in theoretisch profiel van ontgraving af te voeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m3	50,00	F
210060	220199							Zand ontgraven (gem. dikte is 20-50 cm), transporteren en afvoeren Schoon zand, klasse Wonen hoeveelheid >5,00 m3 max. 50 m3 per (locatie). Gemeten in theoretisch profiel van ontgraving af te voeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m3	50,00	F
210070	220199							Grond ontgraven, transporteren en afvoeren Schone grond, klasse Wonen hoeveelheid >5,00 m3 max. 50 m3 per (locatie). Gemeten in theoretisch profiel van ontgraving af te voeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m3	50,00	F
210080	220199							Grond ontgraven, transporteren en afvoeren Schone grond, klasse Wonen hoeveelheid <5,00 m3 per deelopdracht (locatie). Gemeten in theoretisch profiel van ontgraving af te voeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m3	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
23								GROND EN ZAND VERWERKEN Alle tekortkomende grond ophalen van een locatie binnen een straal van 8 km. Alle zand en teelaarde wordt geleverd.				
230010	220301							Grond verwerken in aanvulling Betreft: ophogen t.b.v. straatwerk Grondsoort: straatzand, geleverd volgens bestekspostnr. 240020	m3	15,00	F	
		6						Hoogte van 0,04 m tot 0,10 m, zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			15,00
				1				9 Hoeveelheidsbepaling in middelen van vervoer				
230020	220301							Grond verwerken in aanvulling Betreft: ophogen t.b.v. straatwerk Grondsoort: (ophoog)zand, geleverd volgens bestekspostnr. 240030	m3	50,00	F	
		9						Hoogte >0,10 m zonder overhoogte. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			50,00
				1				4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
230030	220301							Grond verwerken in aanvulling Betreft: ophogen t.b.v. bermen (teelaarde) Grondsoort: grond, geleverd volgens bestekspostnr. 240040.	m3	50,00	F	
		9						Hoogte >0,10 m zonder overhoogte. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			50,00
				1				4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
230040	220301							Grond verwerken in cunet Betreft: aanvullen cunet Grondsoort: zand, geleverd volgens bestekspostnr. 240030	m3	50,00	F	
		9						Hoogte 0,40 m zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			50,00
				1				4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
24											
							ZAND EN GROND LEVEREN				
240010	220321						Leveren grond. Grondsoort: brekerzand	m3	15,00	F	15,00
			3				Leveren op de plaats van verwerking	m3			
			1				Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
				3							
240020	220321						Leveren grond. Grondsoort: straatzand	m3	15,00	F	15,00
			2				Leveren op de plaats van verwerking	m3			
			1				Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
				3							
240030	220321						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: tenminste Kwaliteit 'Wonen' conform Besluit bodemkwaliteit. grond van natuurlijke oorsprong.	m3	50,00	F	
			1				Grondsoort: Ophoogzand	m3			50,00
				7			Leveren op de plaats van verwerking				
				1			Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
					3						
240040	220321						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: tenminste Kwaliteit 'Wonen' conform Besluit bodemkwaliteit. grond van natuurlijke oorsprong. (teelaarde conform eisen handboek bomen 2018 Norm instituut van Bomen).	m3	50,00	F	
			1				Grondsoort: teelaarde	m3			50,00
				6			Leveren op de plaats van verwerking				
				1			Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
					3						
25							GROND EN ZAND VERVOEREN				
250010	220201						Grond vervoeren. Betreft: overgebleven zand afvoeren naar een gronddepot incl. laden en lossen. (maximaal 50 m3/locatie). Grondsoort: zand Van uitgaande kwaliteit klasse Wonen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond zand	m3	50,00	F	
							Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
				3							
					4						
250020	220201						Grond vervoeren. Betreft: ontgraven grond laden, vervoeren uit gronddepot en lossen (maximaal 50m3/locatie). Grondsoort: grond Van uitgaande kwaliteit klasse Wonen. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	50,00	F	
							Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
				1							
					4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
3			RIOLERING				
31			PUTTEN EN KOLKEN				
311			PUTTEN				
3111			<u>op hoogte brengen putranden</u>				
311110	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft alle putranden die in hoogte aangepast dienen te worden aan nieuw straatpeil. Bestaande putrand loshakken en opnieuw op hoogte stellen Alle onderdelen ontdoen van specieresten, vuil en grond Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel . Putrand op hoogte brengen met stelringen (hoogte 50 mm) van beton gerekend met hoogte van 10 cm. Incl. leveren benodigde cementspecie	st	5,00 F		
		1		st			5,00 I
		9		st			10,00 L
		9	Vrijgekomen onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	kg			8,00 L
312			KOLKEN				
3120			<u>op hoogte brengen straat,-trottoir,-voetpadkolken</u>				
312010	252699		Op hoogte brengen van straat,- trottoir,- voetpadkolk in straatwerk De kolk vrijgraven, zonodig onderstoppen met zand en schiften. (incl. alle benodigde grondwerk). Materiaal: kolk van betongietijzercombinatie en Inclusief handhaven aansluiting op riool Totale hoogte kleiner dan 1,0 m. Inclusief grondwerk. Na aanvulling zandbed verdichten met een trilstamper en op aanwijzing van de directie nawateren.	st	100,00 F		
312020	252699		Op hoogte brengen van straat,- trottoir,- voetpadkolk in straatwerk De kolk vrijgraven, zonodig onderstoppen met zand en schiften. (incl. alle benodigde grondwerk). Materiaal: kolk van PE of PVC gietijzercombinatie en Inclusief handhaven aansluiting op riool Totale hoogte kleiner dan 1,0 m. Inclusief grondwerk. Na aanvulling zandbed verdichten met een trilstamper en op aanwijzing van de directie nawateren.	st	100,00 F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
3121							<u>verwijderen kolk en kolkaansluiting</u>					
312110	251122						Verwijderen kolk. Inclusief alle benodigde grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie Diverse afmetingen: betreft: trottoirkolken / straatkolken/ voetpadkolken Constructie: eendelig 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 312210	st	25,00	F		
			2									
				9								
					1							
						1						
312140	251122						Verwijderen kolk. Inclusief alle benodigde grondwerk Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Diverse afmetingen: betreft: trottoirkolken / straatkolken/ voetpadkolken Constructie: eendelig 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 312240	st	25,00	F		
			3									
				9								
					1							
						1						
312150	251103						Verwijderen kunststofbuis. Betreft: oude, te verwijderen kolkaansluiting. Inclusief alle benodigde grondwerk, ca. 0,30 m3/m1 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 op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	m	50,00	F		
			1									
				1								
					1							
						3						
312160	257521						Reinigen kolken. Betreft: te verwijderen kolken volgens bestekspostnr. 312110 tm 312140 Diverse afmetingen en types: trottoir, - straat, - voetpadkolken Handmatig reinigen . 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	50,00	F		
			9									
				2				m3				1,67

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3122								<u>aanbrengen kolken (beton/gietijzer en kunststof/gietijzer)</u>			
312210	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Vrijgekomen kolken uit post: 312110 gereinigd volgens post: 312160 T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Diverse type kolken, klasse C250 met uitneembare vuilvanger en vaste stankafsluiter Verkeersbelastingklasse B volgens NEN-EN 124 Zandvang 45 liter Kolkkop gietijzer 450 x 300 mm standaard voorzien van vergrendeling Onderbak gerecycled kunststof, materiaal slagvast, vlakke onderkant	st	100,00 F	
		1							st		100,00 I
			9					Aanbrengen maximaal 20 mm onder aansluitend straatwerk Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: eendelig			
312220	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: Worden ter beschikking gesteld. Inclusief alle benodigde grondwerk. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Diverse type kolken, klasse C250 met uitneembare vuilvanger en vaste stankafsluiter Verkeersbelastingklasse B volgens NEN-EN 124 Zandvang 45 liter Kolkkop gietijzer 450 x 300 mm standaard voorzien van vergrendeling Onderbak gerecycled kunststof, materiaal slagvast, vlakke onderkant	st	13,00 F	
		1							st		13,00 T
			9					Aanbrengen maximaal 20 mm onder aansluitend straatwerk Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 9 constructie: eendelig. Kolken worden beschikbaar gesteld op de gemeentewerf Beukenlaan 25 te Heerhugowaard. Inclusief laden, vervoeren vanaf werf en lossen.			
312240	252614							Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Vrijgekomen bij post 312140 Betreft: kolken die in het lopende werk meegenomen worden. Kolk met kunststof onderbak rond 315 mm. Inclusief alle benodigde grondwerk. Gereinigd volgens post: 312160 T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken straatkolk klasse C250 met uitneembare vuilvanger en vaste stankafsluiter Verkeersbelastingklasse B volgens NEN-EN 124 Zandvang 45 liter Kolkkop gietijzer 450 x 300 mm standaard voorzien van vergrendeling Onderbak gerecycled kunststof, materiaal slagvast, vlakke onderkant	st	13,00 F	
		1							st		13,00 I
			9					Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. of gelijkwaardig Type Save GS3001 Materiaal PP pieaansluiting 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 9 constructie: eendelig.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
312250	252614							st	13,00	F		
			1					st			13,00	T
			9									
					1							
					9							
3123												
312310	252202		2					st	25,00	F	25,00	L
				2	1			st				
					1							
312320	252201		2					m	25,00	F	25,00	L
				2	1			m				
					1							
313												
313020	283862		7					st	13,00	F		
				5								
313030	252699							st	13,00	F	13,00	I
								st				
313040	252699							st	13,00	F	13,00	L
								st				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								WEGVERHARDINGEN In deel 3 hoofdstuk 83 In hoofdstuk en paragraaf en artikel 83.11.01 overpakketterenen in verband leggen.			
50								OPBREKEN			
501								OPBREKEN FUNDERING			
501010	800401		2					Verwijderen teevrije funderingslaag. Situatie onder open verharding Gebonden funderingsmateriaal van Duomix LD staalmengsel gem. dikte = 100 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m2	200,00	F
501020	800401		1					Verwijderen teevrije funderingslaag. Situatie onder open verharding Ongebonden funderingsmateriaal menggranulaat gem. dikte = 200 -250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m2	200,00	F
502								OPBREKEN BITUMINEUZE VERHARDINGEN			
5021								<u>Zagen van asfaltverharding</u>			
502110	810501		1	9	9			Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Betreft: zagen asfalt verharding Zaagdiepte 50 tot 200 mm	m	100,00	F
502120	810501		1	9	9			Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Betreft: zagen asfalt verharding Zaagdiepte 200 tot 300 mm	m	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5023								<u>Vervoeren en storten asfaltverharding</u>			
502310	810399							Teerhoudend asfalt afvoeren vrachten < 8 ton. Betreft hier kleine hoeveelheden (< 8 ton per vracht) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) voor thermische reiniging in Nederland Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	10,00	F
503								OPBREKEN BETONTEGELS			
5031								<u>Opbreken betontegels dik 45 mm</u>			
503110	831703							Opbreken betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak 0 - 50 m2 Betontegels 300 x 300 x 45 mm incl. pastegels Gebroken betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15%. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 522110 (ongebroken tegels)	m2	250,00	F
		9									
			1								
				9							
503120	831703							Opbreken betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak 50 - 100 m2 Betontegels 300 x 300 x 45 mm incl. pastegels Gebroken betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15%. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 522120 (ongebroken tegels)	m2	500,00	F
		9									
			1								
				9							
503130	831703							Opbreken betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak 100 - 250 m2 Betontegels 300 x 300 x 45 mm incl. pastegels Gebroken betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15%. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 522130 (ongebroken tegels)	m2	500,00	F
		9									
			1								
				9							
503140	831703							Opbreken betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak > 250 m2 Betontegels 300 x 300 x 45 mm incl. pastegels Gebroken betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15%. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 522140 (ongebroken tegels)	m2	500,00	F
		9									
			1								
				9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
503150	830199		In verband leggen van betontegels dik 45 mm Betreft: het in verband leggen van betontegels dik 45 mm t.b.v. machinaal straten. welke opgenomen zijn volgens besteksposten 503110 t/m 503140	m2	1.750,00	F
5033			<u>Opbreken betontegels dik 70 mm en 60 mm:</u>			
503310	831703		Opbreken betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak 0 - 50 m2 Betontegels 300x300x70 mm incl. pastegels. Betontegels 300x300x60 mm incl. pastegels.	m2	200,00	F
		9				
		9				
		9	Gebroken betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15%. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens 522310 (ongebroken tegels)			
503320	831703		Opbreken betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak 50 - 100 m2 Betontegels 300x300x70 mm incl. pastegels. Betontegels 300x300x60 mm incl. pastegels.	m2	200,00	F
		9				
		9				
		9	Gebroken betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15%. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens 522320 (ongebroken tegels)			
503330	831703		Opbreken betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak 100 - 250 m2 Betontegels 300x300x70 mm incl. pastegels. Betontegels 300x300x60 mm incl. pastegels.	m2	200,00	F
		9				
		9				
		9	Gebroken betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15%. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens 522330 (ongebroken tegels)			
503340	831703		Opbreken betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak >250 m2 Betontegels 300x300x70 mm incl. pastegels. Betontegels 300x300x60 mm incl. pastegels.	m2	300,00	F
		9				
		9				
		9	Gebroken betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15%. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens 522340 (ongebroken tegels)			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
503350	830199							m2	900,00	F
							In verband leggen van betontegels dik 70 / 60 mm Betreft: het in verband leggen van betontegels dik 70 / 60 mm t.b.v. machinaal straten. welke opgenomen zijn volgens besteksposten 503310 t/m 503340			
5034							<u>Opbreken betontegels dik 80 mm</u>			
503410	831703						Opbreken betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak 0 - 50 m2 Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief pastegels Gebroken betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15%. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 522410 (ongebroken tegels)	m2	200,00	F
			9							
				5						
					9					
						1				
503420	831703						Opbreken betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak 50 - 100 m2 Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief pastegels Gebroken betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15%. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 522420 (ongebroken tegels)	m2	200,00	F
			9							
				5						
					9					
						1				
503430	831703						Opbreken betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak 100 - 250 m2 Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief pastegels Gebroken betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15%. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 522430 (ongebroken tegels)	m2	200,00	F
			9							
				5						
					9					
						1				
503440	831703						Opbreken betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak >250 m2 Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief pastegels Gebroken betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15%. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 522440 (ongebroken tegels)	m2	300,00	F
			9							
				5						
					9					
						1				
503450	830199						In verband leggen van betontegels dik 80 mm Betreft: het in verband leggen van betontegels dik 80 mm t.b.v. machinaal straten. welke opgenomen zijn volgens besteksposten 503410 t/m 503440	m2	900,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5035								<u>Bestratingmateriaal ontdoen van grond</u>			
503510	831503							Bestratingmateriaal ontdoen van grond. Betreft: betontegels dik 45 mm t/m 80 mm (bestekposten 503110 t/m 503440). Betontegels D.m.v. schrapen 1 Onbruikbare materialen vervoeren (keuze aannemer) naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m2	3.550,00	F
		7									
			3								
504								OPBREKEN STRAATBAKSTENEN			
5041								<u>Opbreken straatbakstenen waalformaat</u>			
504110	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen waalformaat Oppervlak: 0 - 50 m2 Straatbaksteen standaard waalformaat Gebroken stenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 523110 (ongebroken stenen)	m2	50,00	F
		9									
			1								
				9							
504120	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen waalformaat Oppervlak: 50 - 100 m2 Straatbaksteen standaard waalformaat Gebroken stenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 523120 (ongebroken stenen)	m2	100,00	F
		9									
			1								
				9							
504130	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen waalformaat Oppervlak: 100 - 250 m2 Straatbaksteen standaard waalformaat Gebroken stenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 523130 (ongebroken stenen)	m2	250,00	F
		9									
			1								
				9							
504140	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen waalformaat Oppervlak: >250 m2 Straatbaksteen standaard waalformaat Gebroken stenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 523140 (ongebroken stenen)	m2	250,00	F
		9									
			1								
				9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
504150	830199						In verband leggen van straatbakstenen waalformaat Betreft: het in verband leggen van straatbakstenen waalformaat t.b.v. machinaal straten. welke opgenomen zijn volgens besteksposten 504110 t/m 504140	m2	650,00	F
5042							<u>Opbreken straatbakstenen dikformaat</u>			
504210	831701						Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen dikformaat Oppervlak: 0 - 50 m2 Straatbaksteen standaard dikformaat Gebroken stenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 523310 (ongebroken stenen)	m2	50,00	F
		9								
			2							
				9						
504220	831701						Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen dikformaat Oppervlak: 50 - 100 m2 Straatbaksteen standaard dikformaat Gebroken stenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 523320 (ongebroken stenen)	m2	50,00	F
		9								
			2							
				9						
504230	831701						Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen dikformaat Oppervlak: 100 - 250 m2 Straatbaksteen standaard dikformaat Gebroken stenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 523330 (ongebroken stenen)	m2	100,00	F
		9								
			2							
				9						
504240	831701						Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen dikformaat Oppervlak: >250 m2 Straatbaksteen standaard dikformaat Gebroken stenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 523340 (ongebroken stenen)	m2	100,00	F
		9								
			2							
				9						
504250	830199						In verband leggen van straatbakstenen dikformaat Betreft: het in verband leggen van straatbakstenen dikformaat t.b.v. machinaal straten. welke opgenomen zijn volgens besteksposten 504210 t/m 504240	m2	300,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5044								<u>opbreken straatbakstenen molgoot</u>			
504410	831706		2					Opbreken molgoot. Breedte 5 streklagen 1 Straatbaksteen standaard waalformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 537110 (ongebroken stenen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	50,00	F
504420	831706		2					Opbreken molgoot. Breedte 5 streklagen 2 Straatbaksteen standaard dikformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 537120: (ongebroken stenen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	50,00	F
504430	831706		2					Opbreken molgoot. Breedte 5 streklagen 3 Straatbaksteen standaard keiformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 537130: (ongebroken stenen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	50,00	F
504440	830199							In verband leggen van straatbakstenen waalformaat Betreft: het in verband leggen van straatbakstenen waalformaat t.b.v. machinaal straten. welke opgenomen zijn volgens bestekspost 504410	m	50,00	F
504450	830199							In verband leggen van straatbakstenen dikformaat Betreft: het in verband leggen van straatbakstenen dikformaat t.b.v. machinaal straten. welke opgenomen zijn volgens bestekspost 504420	m	50,00	F
504460	830199							In verband leggen van straatbakstenen keiformaat Betreft: het in verband leggen van straatbakstenen keiformaat t.b.v. machinaal straten. welke opgenomen zijn volgens bestekspost 504430	m	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
5045							<u>Bestratingsmateriaal ontdoen van grond</u>			
504510	831503						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: schrapen van straatbakstenen Straatbakstenen: standaard waalformaat D.m.v. schrapen 1 Onbruikbare materialen vervoeren (keuze aannemer) naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m2	675,00	F
			1							
				3						
					1					
504520	831503						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: schrapen van straatbakstenen Straatbakstenen: standaard dikformaat D.m.v. schrapen 1 Onbruikbare materialen vervoeren (keuze aannemer) naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m2	325,00	F
			2							
				3						
					1					
504530	831503						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: schrapen van straatbakstenen Straatbakstenen: standaard keiformaat D.m.v. schrapen 1 Onbruikbare materialen vervoeren (keuze aannemer) naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m2	675,00	F
				3						
					3					
					1					
505							OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN			
5053							<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>			
505310	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betreft; betonstraatstenen keiformaat Oppervlak: 0 - 50 m2 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 9 Gebroken stenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 535310 (ongebroken stenen)	m2	200,00	F
			9							
				3						
					9					
505320	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betreft; betonstraatstenen keiformaat Oppervlak: 50 - 100 m2 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 9 Gebroken stenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 535320 (ongebroken stenen)	m2	250,00	F
			9							
				3						
					9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
505330	831702			9				Opbreken betonstraatstenen. Betreft; betonstraatstenen keiformaat Oppervlak: 100 - 250 m2 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	250,00	F
				3							
				9				Gebroken stenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer			
				1				Vrijgekomen materialen verwerken volgens 535330 (ongebroken stenen)			
505340	831702			9				Opbreken betonstraatstenen. Betreft; betonstraatstenen keiformaat Oppervlak: >250 m2 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	250,00	F
				3							
				9				Gebroken stenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer			
				1				Vrijgekomen materialen verwerken volgens 535340 (ongebroken stenen)			
505350	830199							In verband leggen van betonstraatsteen keiformaat Betreft: het in verband leggen van betonstraatstenen keilformaat t.b.v. machinaal straten. welke opgenomen zijn volgens besteksposten 505310 t/m 505340	m2	950,00	F
5054								<u>Opbreken betonstraatstenen en molgoot</u>			
505420	831706			2				Opbreken molgoot. Breedte 5 streklagen Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm	m	50,00	F
				5							
				2				De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 537220 (ongebroken stenen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer			
505430	831706			2				Opbreken molgoot. Breedte 5 streklagen Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m	50,00	F
				6							
				2				De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 537230: (ongebroken stenen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
505460	831706	1						Opbreken molgoot. Breedte 4 streklagen Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m	50,00	F
					6			2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 537260 (ongebroken stenen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer			
505480	830199							In verband leggen van betonstraatstenen dikformaat Betreft: het in verband leggen van betonstraatstenen dikformaat t.b.v. machinaal straten. welke opgenomen zijn volgens besteksposten 505420	m	50,00	F
505490	830199							In verband leggen van betonstraatstenen keiformaat Betreft: het in verband leggen van betonstraatstenen keiformaat t.b.v. machinaal straten. welke opgenomen zijn volgens besteksposten 505430 (keiformaat 50 m) en 505460 (keiformaat 50 m)	m	100,00	F
5055								<u>Bestratingsmateriaal ontdoen van grond</u>			
505510	831503				6			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: vrijgekomen betonstraatstenen bij opbreekwerkzaamheden. Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. schrapen	m2	1.025,00	F
					3			1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer			
506								OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
5061			<u>Opbreken trottoirbanden</u>			
506110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirband 130/150 van beton inclusief bocht- en hulpstukken In zandbed Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 536110 en 536120: - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	50,00	F
		9				
		3				
506120	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirband 130/150 van beton inclusief bocht- en hulpstukken Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 536110 en 536120: - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	25,00	F
		3				
		3				
506130	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken rechte trottoirband 180/200 van beton inclusief bocht- en hulpstukken In zandbed Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 536150 en 536140: - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	25,00	F
		9				
		6				
506140	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken rechte trottoirband 180/200 van beton inclusief bocht- en hulpstukken Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 536150 en 536140: - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	25,00	F
		4				
		6				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
5062			<u>Opbreken opsluitbanden</u>			
506210	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden 60x200 mm inclusief bocht- en hulpstukken Opsluitbanden 60 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	m	25,00	F
506220	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden 80x200 mm inclusief bocht- en hulpstukken Opsluitbanden 80 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 526230 en 526240 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	25,00	F
506230	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden 100x200 mm inclusief bocht- en hulpstukken Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs.526250 en 526260 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	25,00	F
506240	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden 120x250 mm inclusief bocht- en hulpstukken Opsluitbanden 120 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 536270 en 536280 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			
5063										
506310	831711							m	25,00 F	
		1								
				1						
					2					
506320	831711							m	25,00 F	
		1								
				9						
					2					
506330	831711							m	50,00 F	
		1								
				9						
					2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
5064			<u>Opbreken inritperronbanden</u>					
506410	831711	1 9 2	Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken inritperronbanden 130/150x250 mm, eindstukken links en rechts, werkende lengte Inclusief mortellaag Inrit-perronbanden 130 x 150 x 250 mm eindstukken links en rechts, werkende lengte 0,75 m De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 536410 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	12,00	F		
5065			<u>Opbreken kantopsluiting betonstraatstenen</u>					
506510	831705	1 8 3	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 1 rollaag Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	13,00	F		
506520	830199		In verband leggen van betonstraatstenen keiformaat Betreft: het in verband leggen van betonstraatstenen keiformaat t.b.v. machinaal straten. welke opgenomen zijn volgens besteksposten 506510	m	13,00	F		
5066			<u>Opbreken anti parkeervoorzieningen</u>					
506610	831799		Opbreken schampblokken Situering: langs rijbaanverharding De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 536510 - onbeschadigde schampblokken Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st	3,00	F		
506620	831799		Opbreken anti parkeerbanden Situering: langs rijbaanverharding en in voetpaden Profiel: 1200 x 450 x 150 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 536520: - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st	3,00	F		
				st				3,00 I
				st				3,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
507			AFVOEREN EN STORTEN BESTRATINGSMATERIAAL			
507010	831799		Bestratingsmateriaal afvoeren vrachten < 10 ton. Het betreft hier kleine hoeveelheden (minder dan 10 ton per vracht) Vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	10,00	F
507020	831799		Bestratingsmateriaal afvoeren vrachten > 10 ton. Het betreft hier grotere hoeveelheden (meer dan 10 ton per vracht) Vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	10,00	F
51			ONDERBAAN			
511			ZANDBAAN			
511010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: zandbed t.b.v. aanbrengen elementenverharding Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld bij bestratingswerkzaamheden bedraagt 0,20 m in alle overige gevallen is het bepaalde van art. 22.02.06 lid 05 van de Standaard 2010 van toepassing Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	500,00	F
513			FUNDERING			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5131								<u>Aanbrengen verhardingslagen</u>			
513110	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft oppervlakte < 100 m2 Dikte is 250 mm. Menggranulaat Sortering 0/31,5 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	100,00 F	
		9							ton		45,00 L
52								HERSTRATEN			
522								HERSTRATEN BETONTEGELS Kosten voor mechanisch aanbrengen van elementenverharding (machinaal straten waar mogelijk) zoals pakketeren, dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Het afvoeren van onbruikbare materialen wordt verrekend via hoofdstuk 507. Tekortkomende materialen (mogen ook tweedehands, gebruikte, materialen: (bijpassend in kleur en vorm aan bestaand zijn) dienen geleverd te worden op de plaats van verwerking. Eisen staan vermeld in deel 3 : 83.16.06.07			
5221								<u>Betontegels 45 mm</u>			
522110	831403							Herstraten betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak 0-50 m2 In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00 F	
		9									
			1								
				1							
522120	831403							Herstraten betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak 50-100 m2 In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00 F	
		9									
			1								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
522130	831403							Herstraten betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak 100-250 m2 In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.500,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						
						5					
522140	831403							Herstraten betontegels. Betreft: voet- of fietspad Oppervlak >250 m2 In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.000,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						
						5					
522160	830301							Zagen van bestrating. Betreft: besteksposten 522110 t/m 522140 Bestrating tegelverhardingen Zaagdiepte gemiddeld 45 mm tot ten hoogste 45 mm	m	50,00	F
			1								
				2	1						
5223								<u>Betontegels 70 mm / 60 mm</u>			
522310	831403							Herstraten betontegels. Betreft: voet- of fietspad. Oppervlak 0-50 m2 Betontegels 300x300x70 mm incl pastegels Betontegels 300x300x60 mm incl. pastegels (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
		9									
			1								
				1							
						5					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
522320	831403							Herstraten betontegels. Betreft: voet- of fietspad. Oppervlak 50-100 m2 Betontegels 300x300x70 mm incl. pastegels Betontegels 300x300x60 mm incl. pastegels (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
522330	831403							Herstraten betontegels. Betreft: voet- of fietspad. Oppervlak 100-250 m2 Betontegels 300x300x70 mm incl. pastegels Betontegels 300x300x60 mm incl. pastegels (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
522340	831403							Herstraten betontegels. Betreft: voet- of fietspad. Oppervlak >250 m2 Betontegels 300x300x70 mm incl pastegels Betontegels 300x300x60 mm incl pastegels (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
522360	830301							Zagen van bestrating. Betreft: besteksposten 522310 t/m 522340 Bestrating tegelverhardingen Zaagdiepte gemiddeld 65 mm tot ten hoogste 70 mm	m	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5224								Betontegels 80 mm			
522410	831403							Herstraten betontegels. Betreft: voet- of fietspad. Oppervlak 0-50 m2 In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
		9									
			1								
				1							
						5					
							5				
522420	831403							Herstraten betontegels. Betreft: voet- of fietspad. Oppervlak 50-100 m2 In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
		9									
			1								
				1							
						5					
							5				
522430	831403							Herstraten betontegels. Betreft: voet- of fietspad. Oppervlak 100-250 m2 In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
		9									
			1								
				1							
						5					
							5				
522440	831403							Herstraten betontegels. Betreft: voet- of fietspad. Oppervlak >250 m2 In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.000,00	F
		9									
			1								
				1							
						5					
							5				
522460	830301							Zagen van bestrating. Betreft: besteksposten 522410 t/m 522440 Bestrating tegelverhardingen Zaagdiepte 80 mm	m	50,00	F
		1									
						1					
							7				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
523			HERSTRATEN STRAATKLINKERS Kosten voor mechanisch aanbrengen van elementenverharding (machinaal straten waar mogelijk) zoals pakketeren, dienen in de prijs er eenheid te zijn inbegrepen. Het afvoeren van onbruikbare materialen wordt verrekend via hoofdstuk 507. Tekortkomende materialen (mogen ook tweedehands, gebruikte, materialen: bijpassend in kleur en vorm aan bestaand zijn) dienen geleverd te worden op de plaats van verwerking. Eisen staan vermeld in deel 3 : 01.14.04.01			
5231			<u>Herstraten straatbakstenen waalformaat</u>			
523110	831401		Herstraten straatbakstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlak 0-50 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Straatbaksteen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00 F	
		9				
		9				
		1				
		1				
		5				
523120	831401		Herstraten straatbakstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlak 50-100 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Straatbaksteen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00 F	
		9				
		9				
		1				
		1				
		5				
523130	831401		Herstraten straatbakstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlak 100-250 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Straatbaksteen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00 F	
		9				
		9				
		1				
		1				
		5				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
523140	831401							Herstraten straatbakstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlak >250 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Straatbaksteen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00	F
523160	830301							Zagen van bestrating. Betreft: verhardingen volgens besteksposten 523110 t/m 523140 1 Bestrating van straatbakstenen (waalformaat) 2 1 Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	50,00	F
5233								<u>Herstraten straatbakstenen dikformaat</u>			
523310	831401							Herstraten straatbakstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlak 0-50 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 2 Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
523320	831401							Herstraten straatbakstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlak 50-100 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 2 Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00	F
523330	831401							Herstraten straatbakstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlak 100-250 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 2 Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
523340	831401							Herstraten straatbakstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlak >250 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
523360	830301							Zagen van bestrating. Betreft: verhardingen volgens besteksposten 523310 t/m 523340 1 Bestrating van straatbakstenen (dikformaat) 2 1 Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	50,00	F
5235								<u>Herstraten straatbakstenen keiformaat</u>			
523510	831401							Herstraten straatbakstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 9 Oppervlak 0-50 m2 9 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. 1 Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 3 Straatbaksteen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
523520	831401							Herstraten straatbakstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 9 Oppervlak 50-100 m2 9 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. 1 Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 3 Straatbaksteen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
523530	831401							Herstraten straatbakstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 9 Oppervlak 100-250 m2 9 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. 1 Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 3 Straatbaksteen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
523540	831401							Herstraten straatbakstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlak >250 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Straatbaksteen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.500,00	F
523560	830301							Zagen van bestrating. Betreft: verhardingen volgens besteksposten 523510 t/m 523540 1 Bestrating van straatbakstenen (keiformaat) 2 1 Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	50,00	F
524								HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN Kosten voor mechanisch aanbrengen van elementenverharding (machinaal straten waar mogelijk) zoals pakketeren, dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Het afvoeren van onbruikbare materialen wordt verrekend via hoofdstuk 507. Tekortkomende materialen (mogen ook tweedehands, gebruikte, materialen bijpassend in kleur en vorm aan bestaand zijn) dienen geleverd te worden op de plaats van verwerking. (Eisen staan vereld in deel 3 : 83.16.05)			
5241								<u>Herstraten betonstraatstenen waalformaat</u>			
524110	831402							Herstraten betonstraatstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 9 Oppervlak 0-50 m2 9 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. 1 Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie. 1 Betonstraatstenen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
524120	831402							Herstraten betonstraatstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 9 Oppervlak 50-100 m2 9 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. 1 Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 1 Betonstraatstenen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	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				
524530	831402							Herstraten betonstraatstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlak 100-250 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
		9									
			9								
				1							
						3					
							5				
524540	831402							Herstraten betonstraatstenen. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlak >250 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband. Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.500,00	F
		9									
			9								
				1							
						3					
							5				
524560	830301							Zagen van bestrating. Betreft: verhardingen van besteksposten 524510 t/m 524540 Bestrating van betonstraatstenen (keiformaat) Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	50,00	F
		1									
			2	1							
525								AANHELEN PARTICULIERE PADEN Eventueel bijkomende kosten (is afhankelijk van werkwijze aannemer) voor mechanisch aanbrengen van elementenverharding (machinaal straten waar mogelijk) zoals pakketeren, dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Het afvoeren van onbruikbare materialen wordt verrekend via hoofdstuk 507. Tekortkomende materialen (mogen ook tweedehands, gebruikte, materialen bijpassend in kleur en vorm aan bestaand zijn) dienen geleverd te worden op de plaats van verwerking.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
5251			<u>Paden met tegels</u>					
525110	831199		<p>Aanhelen particuliere paden van tegelwerk (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)</p> <p>Betreft: opnemen en aanstraten tegels aansluitend op nieuw werk. diverse formaten en verbanden. Maximaal 5 m2 per pad.</p> <p>Afvoer van overige onbruikbare materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15%</p> <p>Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer</p>	st	50,00	F		
5252			<u>Paden met straatstenen</u>					
525210	831199		<p>Aanhelen particuliere paden van sbs of bss (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)</p> <p>Betreft: opnemen en aanstraten straatbakstenen of betonstraatstenen aansluitend op nieuw werk . Maximaal 5 m2 per pad</p> <p>Afvoer van overige onbruikbare materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15%</p> <p>Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer</p>	st	50,00	F		
527			<p>OPNIEUW STELLEN VAN KANTOPSLUITINGEN</p> <p>De eventuele kosten voor het leveren en aanbrengen van cementspecie wordt verrekend met de bestekspost 568010 en 568020</p> <p>Het afvoeren van onbruikbare materialen wordt verrekend via hoofdstuk 507.</p> <p>Tekortkomende materialen (mogen ook tweedehands, gebruikte, materialen bijpassend in kleur en vorm aan bestaand zijn) dienen geleverd te worden op de plaats van verwerking.</p> <p>(Eisen staan vermeld in deel 3 : 83.16.07.05)</p>					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5272								<u>Opnieuw stellen opsluitband</u>			
527220	831406		4		1			Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: rechte banden, bochtbanden en hulpstukken Op zandbed (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Profiel 80 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	50,00	F
527230	831406		5		1			Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: rechte banden, bochtbanden en hulpstukken Op zandbed Profiel 100 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren	m	50,00	F
527240	831406		6		1			Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: rechte banden, bochtbanden en hulpstukken Op zandbed (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Profiel 120 x 250 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	50,00	F
5273								<u>Opnieuw stellen inritbanden</u>			
527310	831407		1		1			Opnieuw stellen inritbanden van beton. Betreft: beginstukken, tussenstukken en eindstukken Op zandbed of stelspecie (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Profiel 450 x 200 x 500 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	50,00	F
527320	831407		9		1			Opnieuw stellen inritbanden van beton. Betreft: beginstukken, tussenstukken en eindstukken Op zandbed of stelspecie (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Profiel 600x200x300 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID			
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
5331								<u>Aanbrengen betontegels 45 mm</u>					
533110	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels opgebroken volgens bestekspostnr. 503110 en geleverd volgens bestekspostnrs. 561010 en 561020 en 561030 en 561040 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlakte 0-50 m2 In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: n.v.t. Betontegels 150 x 300 x 45 mm incl.pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F		
		9											
			1						st		45,00	I	
				2									
					1				st		20,00	I	
533120	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels opgebroken volgens bestekspostnr. 503120 en geleverd volgens bestekspostnrs. 561010 en 561020 en 561030 en 561040 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlakte 50-100 m2 In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: n.v.t. Betontegels 150 x 300 x 45 mm incl.pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F		
		9											
			1						st		45,00	I	
				2									
					1				st		20,00	I	
533130	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels opgebroken volgens bestekspostnr. 503130 en geleverd volgens bestekspostnrs. 561010 en 561020 en 561030 en 561040 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlakte 100-250 m2 In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: n.v.t. Betontegels 150 x 300 x 45 mm incl.pastegels 1 Afstrooien met brekerzand	m2	100,00	F		
		9											
			1						st		90,00	I	
				2									
					1				st		40,00	I	
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
533140	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels opgebroken volgens bestekspostnr. 503140 en geleverd volgens bestekspostnrs. 561010 en 561020 en 561030 en 561040 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlakte >250 m2 In halfsteensverband Op zandbed 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: n.v.t. 1 Betontegels 150 x 300 x 45 mm incl.pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F		
		9						
		1		st			90,00	I
		2						
		1		st			40,00	I
533150	830301		Zagen van bestrating. Betreft: verhardingen van besteksposten 533110 t/m 533140 Bestrating van tegelverhardingen dik 45 mm Overige onbruikbare materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). 1 Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer 4 Zaagdiepte 50 mm	m	65,00	F		
5333			<u>Aanbrengen betontegels 70 mm en 60 mm</u>					
533310	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels opgebroken volgens bestekspostnr. 503310 en geleverd volgens bestekspostnrs. 561210 t/m 561280 en 561110 t/m 561140 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlakte 0-50 m2 In halfsteensverband Op zandbed 9 Betontegels 300x300x70 mm breuklastklasse NEN-EN1339: 110 Betontegels 300x300x60 mm breuklastklasse NEN-EN 1339: 70 Kleur: n.v.t. 9 Betontegels 150x300x70 mm incl. pastegels. Betontegels 150x300x60 mm incl. pastegels. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F		
		9		st			45,00	I
		1		st			45,00	I
		2						
		9		st			20,00	I
		1		st			20,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
533320	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels opgebroken volgens bestekspostnr. 503320 en geleverd volgens bestekspostnrs. 561210 t/m 561280 en 561110 t/m 561140 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F			
		9						Oppervlakte 50-100 m2 In halfsteensverband						
			1						Op zandbed					
				2					Betontegels 300x300x70 mm breuklastklasse NEN-EN1339: 110	st			45,00	I
					9				Betontegels 300x300x60 mm breuklastklasse NEN-EN 1339: 70	st			45,00	I
						9			Kleur: n.v.t. Betontegels 150x300x70 mm incl. pastegels. Betontegels 150x300x60 mm incl. pastegels.	st st			20,00 20,00	I I
533330	831113							5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand						
		9						Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels opgebroken volgens bestekspostnr. 503330 en geleverd volgens bestekspostnrs. 561210 t/m 561280 en 561110 t/m 561140 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	100,00	F			
			1						Oppervlakte 100-250 m2 In halfsteensverband					
				2					Op zandbed					
					9				Betontegels 300x300x70 mm breuklastklasse NEN-EN1339: 110	st			90,00	I
						9			Betontegels 300x300x60 mm breuklastklasse NEN-EN 1339: 70	st			90,00	I
533340	831113							Kleur: n.v.t. Betontegels 150x300x70 mm incl. pastegels. Betontegels 150x300x60 mm incl. pastegels.	st st			40,00 40,00	I I	
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand						
		9						Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels opgebroken volgens bestekspostnr. 503340 en geleverd volgens bestekspostnrs. 561210 t/m 561280 en 561110 t/m 561140 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	100,00	F			
			1						Oppervlakte >250 m2 In halfsteensverband					
				2					Op zandbed					
					9				Betontegels 300x300x70 mm breuklastklasse NEN-EN1339: 110	st			90,00	I
				9			Betontegels 300x300x60 mm breuklastklasse NEN-EN 1339: 70	st			90,00	I		
				9			Kleur: n.v.t. Betontegels 150x300x70 mm incl. pastegels. Betontegels 150x300x60 mm incl. pastegels.	st st			40,00 40,00	I I		
				5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
533350	830301						Zagen van bestrating. Betreft: verhardingen van besteksposten 533310 t/m 533340 Bestrating van tegelverharding dik 60 / 70 mm Overige onbruikbare materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Zaagdiepte gemiddeld 65 mm tot ten hoogste 70 mm	m	65,00	F		
		1										
			2	1								
5334							<u>Aanbrengen betontegels 80 mm</u>					
533410	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels opgebroken volgens bestekspostnr. 503410 en geleverd volgens bestekspostnrs. 561310 t/m 561340 en 561350 t/m 561380 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F		
		9					Oppervlakte 0-50 m2 In halfsteensverband					
			1				Op zandbed					
				2			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: n.v.t.	st			45,00	I
				5			Betontegels 150 x 300 x 80 mm incl.pastegels	st			20,00	I
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
533420	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels opgebroken volgens bestekspostnr. 503420 en geleverd volgens bestekspostnrs. 561310 t/m 561340 en 561350 t/m 561380 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F		
		9					Oppervlakte 50-100 m2 In halfsteensverband					
			1				Op zandbed					
				2			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: n.v.t.	st			45,00	I
				5			Betontegels 150 x 300 x 80 mm incl.pastegels	st			20,00	I
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
533430	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels opgebroken volgens bestekspostnr. 503430 en geleverd volgens bestekspostnrs. 561310 t/m 561340 en 561350 t/m 561380 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F		
		9					Oppervlakte 100-250 m2 In halfsteensverband					
			1				Op zandbed					
				2			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: n.v.t.	st			45,00	I
				5			Betontegels 150 x 300 x 80 mm incl.pastegels	st			20,00	I
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
5338			<u>Diversen</u>					
533830	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Levering volgens bestekpost 561420 Op zandbed Betontegels 700 x 450 x 120 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: n.v.t. incl.pastegels 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met teelgrond	m2	25,00	F		
		2 6		st			80,00	I
533840	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Levering volgens bestekpost 561410 Op zandbed Betontegels 600 x 400 x 100 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: n.v.t. incl. pastegels 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met teelgrond	m2	25,00	F		
		2 6		st			105,00	I
533850	830301		Zagen van bestrating. Betreft: verhardig van besteksposten 533830 t/m 533840 Bestrating van grasbetontegels Overige onbruikbare materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Zaagdiepte gemiddeld 110 mm tot ten hoogste 120 mm	m	25,00	F		
		1 2 2						
533860	830399		In verband leggen grasbetontegels Betreft: het in verband leggen van grasbetontegels t.b.v. machinaal straten van besteksposten 533830 en 533840 dik 120 mm/ 100 mm.	m	25,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5339								Pasmaken betontegels			
533910	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels 300 x 300 x 45 mm Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 50 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	50,00 F	
		1									
			1								
533920	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels 300 x 300 x 70 / 60 mm Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren Overige onbruikbare materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	50,00 F	
		1									
			2								
533940	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels 300 x 300 x 80 mm Pasmaken door middel van zagen Dikte 80 tot 100 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren Overige onbruikbare materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m	50,00 F	
		1									
			3								
534								AANBRENGEN STRAATKLINKERS Tekortkomende materialen dienen geleverd te worden op de plaats van verwerking. Eisen voor gebruikte stenen zijn vermeld in deel 3 : 01.14.04.01			
5341								<u>Aanbrengen straatklinkers waalformaat</u>			
534110	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatklinkers opgebroken volgens bestekspostnr. 504110 en geleverd volgens bestekspostnr. 563010. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: waalformaat Kleur: n.v.t. Oppervlak 0-50 m2 op zandbed of brekerzand 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	
		1							st		4.900,00 I
			9								
				9							
					9						
						5					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
534120	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatklinkers opgebroken volgens bestekspostnr. 504120 en geleverd volgens bestekspostnr. 563010. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F			
			1					Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: waalformaat Kleur: n.v.t.	st			4.900,00	I
				9				5	Oppervlak 50-100 m2 op zandbed of brekerzand Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
534130	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatklinkers opgebroken volgens bestekspostnr. 504130 en geleverd volgens bestekspostnr. 563010. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F			
			1					Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: waalformaat Kleur: n.v.t.	st			4.900,00	I
				9				5	Oppervlak 100-250 m2 op zandbed of brekerzand Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
534140	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatklinkers opgebroken volgens bestekspostnr. 504140 en geleverd volgens bestekspostnr. 563010. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F			
			1					Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: waalformaat Kleur: n.v.t.	st			4.900,00	I
				9				5	Oppervlak >250 m2 op zandbed of brekerzand Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
534160	830301						Zagen van bestrating. Betreft: verhardingen van besteksposten 534110 t/m 534140 Bestrating van straatbakstenen (waalformaat) Overige onbruikbare materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	65,00	F			
			1										
				2	1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5342								<u>Aanbrengen straatklinkers dikformaat</u>			
534210	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatklinkers opgebroken volgens bestekspostnr. 504210 en geleverd volgens bestekspostnr. 563020. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F
		1						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: n.v.t.	st		3.500,00
			9					Oppervlak 0-50 m2 op zandbed of brekerzand			
				9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
534220	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatklinkers opgebroken volgens bestekspostnr. 504220 en geleverd volgens bestekspostnr. 563020. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F
		1						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: n.v.t.	st		3.500,00
			9					Oppervlak 50-100 m2 op zandbed of brekerzand			
				9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
534230	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatklinkers opgebroken volgens bestekspostnr. 504230 en geleverd volgens bestekspostnr. 563020. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F
		1						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: n.v.t.	st		3.500,00
			9					Oppervlak 100-250 m2 op zandbed of brekerzand			
				9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
534240	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatklinkers opgebroken volgens bestekspostnr. 504240 en geleverd volgens bestekspostnr. 563020. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F
		1						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: n.v.t.	st		3.500,00
			9					Oppervlak >250 m2 op zandbed of brekerzand			
				9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
534260	830301							Zagen van bestrating. Betreft: verhardingen van besteksposten 534210 t/m 534240 Bestrating van straatbakstenen (dikformaat) Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	65,00	F
		1									
			2	1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5343								<u>Aanbrengen straatklinkers keiformaat</u>				
534310	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatklinkers opgebroken volgens bestekspostnr. 504310 en geleverd volgens bestekspostnr. 563030. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F	
		1						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: n.v.t.	st		2.500,00	I
			9					Oppervlak 0-50 m2 op zandbed of brekerzand				
				9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
534320	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatklinkers opgebroken volgens bestekspostnr. 504320 en geleverd volgens bestekspostnr. 563030. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F	
		1						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: n.v.t.	st		2.500,00	I
			9					Oppervlak 50-100 m2 op zandbed of brekerzand				
				9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
534330	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatklinkers opgebroken volgens bestekspostnr. 504330 en geleverd volgens bestekspostnr. 563030. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F	
		1						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: n.v.t.	st		2.500,00	I
			9					Oppervlak (100-250 m2 op zandbed of brekerzand				
				9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
534340	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatklinkers opgebroken volgens bestekspostnr. 504340 en geleverd volgens bestekspostnr. 563030. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m2	50,00	F	
		1						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: n.v.t.	st		2.500,00	I
			9					Oppervlak >250 m2 op zandbed of brekerzand				
				9				5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
534360	830301						Zagen van bestrating. Betreft: verhardingen van besteksposten 534310 t/m 534340 Bestrating van straatbakstenen (keiformaat) Overige onbruikbare materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	65,00 F	
		1								
			2	1						
535							AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN Tekortkomende materialen dienen geleverd te worden op de plaats van verwerking. Eisen staan vermeld in deel 3 : 83.16.05			
5352							<u>Betonstraatstenen dikformaat</u>			
535210	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen geleverd volgens bestekspostnr. 562020 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlakte 0-50 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband op zandbed of brekerzand	m2	50,00 F	
			9							
				9						
					2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: n.v.t.	st		3.500,00 I
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
535220	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen geleverd volgens bestekspostnr. 562020 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlakte 50-100 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband op zandbed of brekerzand	m2	50,00 F	
			9							
				9						
					2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: n.v.t.	st		3.500,00 I
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
535230	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen geleverd volgens bestekspostnr. 562020. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlakte 100-250 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband op zandbed of brekerzand	m2	50,00 F	
			9							
				9						
					2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: n.v.t.	st		3.500,00 I
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
535240	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen geleverd volgens bestekspostnr. 562020. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlakte >250 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband op zandbed of brekerzand 2 Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: n.v.t.. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	3.500,00 I
535260	830301							Zagen van bestrating. Betreft: verhardingen van besteksposten 535210 t/m 535240 van betonstraatstenen (dikformaat) 1 Bestrating Overige onbruikbare materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. 2 1 Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	65,00 F	
5353								<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>			
535310	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen opgebroken volgens bestekspostnr. 505310 en geleverd volgens bestekspostnr. 562030. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 9 Oppervlakte 0-50 m2 9 in halfsteens - en keper - en elleboogverband 9 op zandbed of brekerzand 3 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: n.v.t.. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	2.500,00 I
535320	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen opgebroken volgens bestekspostnr. 505320 en geleverd volgens bestekspostnr. 562030. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) 9 Oppervlakte 50-100 m2 9 in halfsteens - en keper - en elleboogverband 9 op zandbed of brekerzand 3 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: n.v.t.. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	2.500,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
535330	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen opgebroken volgens bestekspostnr. 505330 en geleverd volgens bestekspostnr. 562030. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlakte 100-250 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband op zandbed of brekerzand 3 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: n.v.t. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	
		9							st		2.500,00 I
535340	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen opgebroken volgens bestekspostnr. 505340 en geleverd volgens bestekspostnr. 562030 (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Oppervlakte >250 m2 in halfsteens - en keper - en elleboogverband op zandbed of brekerzand 4 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: n.v.t. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	
		9							st		2.500,00 I
535360	830301							Zagen van bestrating. Betreft: verhardingen van besteksposten 535310 t/m 535340 Bestrating van betonstraatstenen (keiformaat) Overige onbruikbare materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	65,00 F	
		1									
			2	1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
536			AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN De kosten voor cementspecie en een steunrug van beton worden verrekend op de bestekposten 568010 en 568020 Tekortkomende materialen dienen geleverd te worden op de plaats van verwerking. Eisen staan vermeld in deel 3 : 83.16.07.05			
5361			<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>			
536110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband van beton (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Op zandbed	m	125,00 F	
		2	Profiel 130/150 x 250 mm .Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506110 en 506120 en geleverd volgens bestekspostnr. 564010, 564020 en 564030.	st		125,00 I
536120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband van beton (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton	m	125,00 F	
		6	Profiel 130/150 x 250 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506110 en 560120 en geleverd volgens bestekspostnr. 564010, 564020 en 564030.	m3		3,00 I
		3		st		125,00 I
536140	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband van beton (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Op zandbed	m	25,00 F	
		2	Profiel 180/200 x 250 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506110 en 560120 en geleverd volgens bestekspostnr. 564040 en, 564050 en 564060.	st		25,00 I
536150	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband van beton (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton	m	25,00 F	
		6	Profiel 180/200 x 250 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506130 en 560140 en geleverd volgens bestekspostnr. 564040, 564050, 564060.	m3		1,00 I
		6		st		25,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5362								<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>			
536230	831305		2					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband van beton Op zandbed	m	25,00 F	
				4				Profiel 80 x 200 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506220 en geleverd volgens bestekspostnr. 565030 en 565040	st		25,00 I
536240	831305		6					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband van beton In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton	m3	25,00 F	2,00 I
				4				Profiel 80 x 200 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506220 en geleverd volgens bestekspostnr. 565030 en 565040	st		25,00 I
536250	831305		2					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband van beton Op zandbed	m	25,00 F	
				5				Profiel 100 x 200 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506230 en geleverd volgens bestekspostnr. 565060.	st		25,00 I
536260	831305		6					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband van beton In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton	m3	25,00 F	2,00 I
				5				Profiel 100 x 200 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506230 en geleverd volgens bestekspostnr. 565060.	st		25,00 I
536270	831305		2					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband van beton Op zandbed	m	25,00 F	
				6				Profiel 120 x 250 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506240 en geleverd volgens bestekspostnr. 565070 en 565080.	st		25,00 I
536280	831305		6					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: opsluitband van beton (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m	25,00 F	
				6				In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton	m3		1,75 I
				6				Profiel 120 x 250 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506240 en geleverd volgens bestekspostnr. 565070 en 565080.	st		25,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5363								<u>Aanbrengen inritbanden</u>				
536310	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: inritbanden inclusief begin- en eindstukken (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Op zandbed	m	50,00	F	
			2					Profiel 450 x 200 x 500 mm	st		100,00	I
				1				Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st		100,00	I
					2			Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st		1,00	I
						2		Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506310 en geleverd volgens bestekspostnr. 566010.	st		1,00	I
536320	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: inritbanden inclusief begin- en eindstukken (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m	50,00	F	
						6		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton	m3		4,00	I
							1	Profiel 450 x 200 x 500 mm	st		100,00	I
							2	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st		100,00	I
							2	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st		1,00	I
							2	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506310 en geleverd volgens bestekspostnr. 566010.	st		1,00	I
536330	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: inritbanden inclusief begin- en eindstukken (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Op zandbed	m	25,00	F	
						2		Profiel 600 x 200 x 300 mm	st		50,00	I
							2	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st		50,00	I
							2	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st		1,00	I
							2	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506320 en geleverd volgens bestekspostnr. 566020.	st		1,00	I
536340	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: inritbanden inclusief begin- en eindstukken (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk)	m	25,00	F	
						6		In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton	m3		1,75	I
							9	Profiel 600 x 200 x 300 mm	st		50,00	I
							2	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st		50,00	I
							2	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st		1,00	I
							2	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506320 en geleverd volgens bestekspostnr. 566020.	st		1,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
5364			<u>Aanbrengen inrit-perronbanden</u>					
536410	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: inrit-perronbanden (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm. Lengte 750 mm	m	25,00	F		
		2		st			34,00	I
		9	Eindstuk links, werkende lengte 0,75 m	st			1,00	I
		3	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,75 m Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506410 en geleverd volgens bestekspostnr. 567010.	st			1,00	I
536420	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: inrit-perronbanden (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Vrijgekomen bij bestekpost 506330 Op zandbed Profiel 105 x 21,5 x 1000 mm	m	50,00	F		
		2		st			5,00	I
		9	Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			0,50	I
		1	Eindstuk links, werkende lengte 1 m	st			0,50	I
		1	Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			0,50	I
5365			<u>Anti parkeerbanden</u>					
536510	831399		Aanbrengen schampblokken Situering: langs rijbaanverharding en voetpaden Betreft: schampblokken Aanbrengen in open verharding (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506610.	st	5,00	F		
				st			5,00	I
536520	831399		Aanbrengen anti parkeerbanden Situering: langs rijbaanverharding en voetpaden Betreft: anti parkeerbanden Aanbrengen in open verharding Profiel: 1200 x 450 x 150 mm (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 506620.	st	5,00	F		
				st			5,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5369								<u>Pasmaken betonbanden</u>			
536910	831502		2					Pasmaken van betonbanden. Betreft: trottoirbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen), breuk ca. 15% Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st	100,00	F
536920	831502		2		1	3		Pasmaken van betonbanden. Betreft: trottoirbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st	100,00	F
536940	831502		2		2	4		Pasmaken van betonbanden. Betreft: trottoirbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 80 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st	100,00	F
536950	831502		2		2	5		Pasmaken van betonbanden. Betreft: trottoirbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st	100,00	F
536960	831502		2		2	6		Pasmaken van betonbanden. Betreft: trottoirbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 120 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
537								AANBRENGEN MOLGOTEN Kosten voor mechanisch aanbrengen van molgoten (machinaal aanbrengen waar mogelijk is), dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Tekortkomende materialen dienen geleverd te worden op de plaats van verwerking. Eisen staan vermeld in deel 3 : 01.14.04 en 83.16.05			
5371								<u>Molgoot van straatbakstenen</u>			
537110	831303							Aanbrengen molgoot. Betreft: molgoot van straatbakstenen waalformaat Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 504410 en Geleverd volgens bestekspostnr. 563010. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Bestaand uit 5 streklagen op zandbed of brekerzand	m	50,00	F
		2						1 Straatbakstenen: standaard waalformaat	st		2.450,00
			9					9 Afstrooien en invegen met brekerzand			
537120	831303							Aanbrengen molgoot. Betreft: molgoot van straatbakstenen dikformaat Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 504420 en geleverd volgens bestekspostnr. 563020. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Bestaand uit 5 streklagen op zandbed of brekerzand	m	50,00	F
		2						2 Straatbakstenen: standaard dikformaat	st		1.750,00
			9					9 Afstrooien en invegen met brekerzand			
537130	831303							Aanbrengen molgoot. Betreft: molgoot van straatbakstenen keiformaat Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 504430 en geleverd volgens bestekspostnr. 563030. (rekening houden met machinaal aanbrengen indien mogelijk) Bestaand uit 5 streklagen op zandbed of brekerzand	m	50,00	F
		2						3 Straatbakstenen: standaard keiformaat	st		1.250,00
			9					9 Afstrooien en invegen met brekerzand			
537140	830301							Zagen van bestrating. Betreft: verharding van molgoot van besteksposten 537110 t/m 537130 Bestrating van straatbakstenen (keiformaat, - en dikformaat, - en waalformaat). Overige onbruikbare materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	150,00	F
		1									
			2	1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		
5611								<u>Betontegels 60 mm</u>				
561110	831604							Leveren betontegels. nieuw	st	400,00	F	
				3				Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: grijs	st			400,00 L
						1		Leveren op plaats van verwerking				
561120	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 nieuw	st	150,00	F	
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs	st			150,00 L
						1		Leveren op plaats van verwerking				
561130	831604							Leveren betontegels. gebruikt	st	400,00	F	
				3				Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: grijs	st			400,00 L
						1		Leveren op plaats van verwerking				
561140	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 gebruikt	st	200,00	F	
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs	st			200,00 L
						1		Leveren op plaats van verwerking				
5612								<u>Betontegels 70 mm</u>				
561210	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 110 nieuw	st	400,00	F	
				4				Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 110 Kleur: grijs	st			400,00 L
						1		Leveren op plaats van verwerking				
561220	831604							Leveren betontegels. nieuw	st	400,00	F	
				4				Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 110 Kleur: rood	st			400,00 L
						1		Leveren op plaats van verwerking				
561230	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 110 nieuw	st	200,00	F	
				4				Betontegels 150 x 300 x 70 mm Kleur: grijs	st			200,00 L
						1		Leveren op plaats van verwerking				
561240	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 110 nieuw	st	200,00	F	
				4				Betontegels 150 x 300 x 70 mm Kleur: rood	st			200,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
							1	Leveren op plaats van verwerking					
561250	831604							Leveren betontegels. gebruikt	st	400,00	F		
				4				Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 110 Kleur: grijs	st			400,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
561260	831604							Leveren betontegels. gebruikt	st	400,00	F		
				4				Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 110 Kleur: rood	st			400,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
561270	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 110 gebruikt	st	200,00	F		
				4				Betontegels 150 x 300 x 70 mm Kleur: rood	st			200,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
561280	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 110 gebruikt	st	200,00	F		
				4				Betontegels 150 x 300 x 70 mm Kleur: rood	st			200,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
5613								<u>Betontegels 80 mm</u>					
561310	831604							Leveren betontegels. nieuw	st	250,00	F		
				5				Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs	st			250,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
561320	831604							Leveren betontegels. nieuw	st	250,00	F		
				5				Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: rood	st			250,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
561330	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 nieuw	st	100,00	F		
				5				Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs	st			100,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
561340	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 nieuw	st	100,00	F		
				5				Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood	st			100,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
561350	831604							Leveren betontegels. gebruikt	st	250,00	F		
				5				Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st			250,00	L
561360	831604							Leveren betontegels. gebruikt	st	250,00	F		
				5				Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st			250,00	L
561370	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 gebruikt	st	250,00	F		
				5				Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st			250,00	L
561380	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 gebruikt	st	100,00	F		
				5				Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st			100,00	L
561390	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 nieuw	st	200,00	F		
				9				Betontegels 600x400x80 mm grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st			200,00	L
561400	831604							Leveren betontegels. Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st	200,00	F		
				9				Betontegels 600x400x80 mm grijs gebruikt 1 Leveren op plaats van verwerking	st			200,00	L
561410	831604							Leveren betontegels. Betreft: grasbetontegels nieuw.	st	210,00	F		
				6				Betontegels 600 x 400 x 100 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: overeenkomend met bestaande verharding (grijs). 1 Leveren op plaats van verwerking	st			210,00	L
561420	831604							Leveren betontegels. Betreft: grasbetontegels nieuw.	st	160,00	F		
				6				Betontegels 700 x 450 x 120 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: overeenkomend met bestaande verharding (grijs). 1 Leveren op plaats van verwerking	st			160,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
562								BETONSTRAATSTENEN					
5620								<u>Betonstraatstenen</u> Ten behoeve van de levering uitgaan van gekleurde zijnde niet grijze kleurvaste betonstraatstenen. Gebruikte materialen zijn toegestaan. Zie voor eisen deel 3 : 01.14.03 en 83.16.05 Conform BRL K11002.					
562020	831603							Leveren betonstraatstenen. nieuw	st	500,00	F		
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: gelijk aan bestaand werk	st			500,00	L
				3				Dikte 80 mm					
					1			Leveren op plaats van verwerking					
562030	831603							Leveren betonstraatstenen. nieuw	st	12.500,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: gelijk aan bestaand werk	st			12.500,00	L
				3				Dikte 80 mm					
					1			Leveren op plaats van verwerking					
562040	831603							Leveren betonstraatstenen. nieuw	st	750,00	F		
			9					Bisschopsmutsen gelijk aan bestaand werk	st			750,00	L
				3				Dikte 80 mm					
					1			Leveren op plaats van verwerking					
562050	831603							Leveren betonstraatstenen. gebruikt	st	37.500,00	F		
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: gelijk aan bestaand werk	st			37.500,00	L
				3				Dikte 80 mm					
					1			Leveren op plaats van verwerking					
562060	831603							Leveren betonstraatstenen. gebruikt	st	750,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat . Kleur: gelijk aan bestaand werk	st			750,00	L
				3				Dikte 80 mm					
					1			Leveren op plaats van verwerking					
562070	831603							Leveren betonstraatstenen. gebruikt	st	250,00	F		
			9					Bisschopsmutsen Dikte 80 mm	st			250,00	L
				3									
					1			Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		
563								STRAATBAKSTENEN				
5630								<u>Straatbakstenen</u> Ten behoeve van levering, uitgaan van gebruikte straatbakstenen. Gebruikte materialen zijn toegestaan. Zie voor eisen deel 3 : 01.14.04.01				
563010	831602							Leveren straatbakstenen. nieuw	st	500,00	F	
		1						Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: gelijk aan bestaand werk 1 Leveren op plaats van verwerking	st			500,00 L
563020	831602							Leveren straatbakstenen. nieuw	st	750,00	F	
		1						Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: gelijk aan bestaand werk 1 Leveren op plaats van verwerking	st			750,00 L
563030	831602							Leveren straatbakstenen. nieuw	st	750,00	F	
		1						Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: gelijk aan bestaand werk 1 Leveren op plaats van verwerking	st			750,00 L
563040	831602							Leveren straatbakstenen. gebruikt	st	750,00	F	
		1						Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: gelijk aan bestaand werk 1 Leveren op plaats van verwerking	st			750,00 L
563050	831602							Leveren straatbakstenen. gebruikt	st	500,00	F	
		1						Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: gelijk aan bestaand werk 1 Leveren op plaats van verwerking	st			500,00 L
563060	831602							Leveren straatbakstenen. gebruikt	st	500,00	F	
		1						Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: gelijk aan bestaand werk 1 Leveren op plaats van verwerking	st			500,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
564								KANTOPSLUITINGEN Zie voor eisen deel 3 : 83.16.07 Conform BRL K11002			
564010	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: grijs Profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	25,00	F L
			3								25,00
				1							
					1						
564020	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: grijs Profiel 130/150 x 250 mm R= diverse stralen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	25,00	F L
			3								25,00
				9							
564030	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Kleur: grijs Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	25,00	F L
			3								25,00
					1						
564040	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: grijs Profiel 180/200 x 250 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	25,00	F L
			6								25,00
					1						
564050	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: grijs Profiel 180/200 x 250 mm R = diverse stralen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	25,00	F L
			6								25,00
				9							
					1						
564060	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Kleur: grijs Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	25,00	F L
			6								25,00
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
565								OPSLUITBANDEN Zie voor eisen deel 3 : 83.16.07 Conform BRL K11002			
565030	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Kleur: grijs Profiel 80 x 200 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	200,00 F	
			4						st		200,00 L
				1							
					1						
565040	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Kleur: grijs Behorend bij profiel 80 x 200 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00 F	
			4						st		50,00 L
				1							
565050	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Kleur: grijs Profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00 F	
			5						st		50,00 L
				1							
					1						
565060	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Kleur: grijs Behorend bij profiel 100 x 200 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00 F	
			5						st		50,00 L
				1							
565070	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Kleur: grijs Profiel 120 x 250 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00 F	
			6						st		50,00 L
				1							
565080	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Kleur: grijs Behorend bij profiel 120 x 250 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00 F	
			6						st		50,00 L
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
566								INRITBANDEN Zie voor eisen deel 3 : 83.16.07 Conform BRL K11002					
566010	831612							Leveren inritbanden van beton. Betreft: inritbanden inclusief eindstukken, kleur grijs Profiel 450 x 200 x 500 mm	m	25,00	F		
		1						Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			40,00	L
			2					Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			5,00	L
				3				Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			5,00	L
					1			Leveren op plaats van verwerking					
566020	831612							Leveren inritbanden van beton. Betreft: inritbanden inclusief eindstukken, kleur grijs Profiel 600 x 200 x 300 mm	m	50,00	F		
		9						Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m	st			134,00	L
			3					Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m	st			18,00	L
				3				Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m	st			18,00	L
					1			Leveren op plaats van verwerking					
567								INRITPERRONBANDEN Zie voor eisen deel 3 : 83.16.07 Conform BRL K11002					
567010	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: perronbanden Eindstuk rechts	st	25,00	F		
								Eindstuk links	st			13,00	L
								Kleur: grijs	st			13,00	L
			3					Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
				1				Werkende lengte 0,75 m					
					1			Leveren op plaats van verwerking					
568								BETONMORTEL EN STELSPECIE					
568010	831599							Leveren en aanbrengen stampbeton Betreft: beton voor funderingsstrook (breedte < 0,75 m) en steunrug van trottoirbanden. Gerekend met 0,08 m3 per m1 band. De beton te betrekken van een erkende betoncentrale en leveren op de plaats van verwerking.	m3	10,00	F		
									m3			10,00	L
568020	831599							Leveren en aanbrengen zandcementspecie Betreft: zandcementspecie voor de stellagen banden, gootlagen en drempelconstructies, dik 0,05 m De zandcementspecie te betrekken van een erkende betoncentrale en leveren op de plaats van verwerking.	m3	50,00	F		
									m3			50,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
6			DIVERSE WERKZAAMHEDEN			
62			VERKEERSMAATREGELEN Doorgaande looproute voetgangers te allen tijde waarborgen Zie deel 3 62.15.01 voor eisen.			
6211			<u>Voorzieningen</u>			
621110	620499		Aanbrengen kunststof of houten platen t.b.v. voetgangers. Betreft: platen t.b.v. de bereikbaarheid van winkels, bedrijven, kerken en alle aanwonenden binnen een werkgebied op aanwijzing van de directie. afmeting 2,0 x 1,0 m Met materiaal van de aannemer. T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden Gedurende de duur van de werkzaamheden Inclusief het verplaatsen en na werkzaamheden weer verwijderen en afvoeren. Benodigde lengte en breedte afstemmen met de directie.	st	5.000,00	F
621120	620499		Instandhouden kunststof of houten platen t.b.v. voetgangers. Betreft: platen t.b.v. de bereikbaarheid van winkels, bedrijven, kerken en alle aanwonenden binnen een werkgebied op aanwijzing van de directie. afmeting 2,0 x 1,0 m Met materiaal van de aannemer. T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden Gedurende de duur van de werkzaamheden Inclusief het verplaatsen en na werkzaamheden weer verwijderen en afvoeren. Benodigde lengte en breedte afstemmen met de directie.	st/w	5.000,00	F
621130	620499		Verwijderen kunststof of houten platen t.b.v. voetgangers. Betreft: platen t.b.v. de bereikbaarheid van winkels, bedrijven, kerken en alle aanwonenden binnen een werkgebied op aanwijzing van de directie. afmeting 2,0 x 1,0 m Met materiaal van de aannemer. T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden Gedurende de duur van de werkzaamheden Inclusief het verplaatsen en na werkzaamheden weer verwijderen en afvoeren. Benodigde lengte en breedte afstemmen met de directie.	st	5.000,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
621180	620499		<p>Toepassen stalen rijplaten</p> <p>Betreft: diverse locaties op aanwijzing van de directie.</p> <p>Met materiaal van de aannemer.</p> <p>Afmetingen platen ten minste: lang 5000 mm, breed 1000 mm en dik 20 mm.</p> <p>Platen als dubbelspoor in de lengte van de rijrichting aanbrengen en verplaatsen</p> <p>T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden</p> <p>Gedurende de duur van de werkzaamheden</p> <p>Inclusief het verplaatsen en na werkzaamheden weer verwijderen en afvoeren.</p> <p>Benodigde lengte en breedte afstemmen met de directie.</p>	st	100,00	F
621190	620499		<p>Toepassen bouwhekken</p> <p>Betreft: afzetting om werkerrein. Met materiaal van de aannemer. Bouwhekken, hoog 2,00 mm. Inclusief bouwhekblokken en uittilbeveiliging. Toegangshek voorzien van deugdelijke ketting methangslot. Inclusief instandhouden. Gedurende de duur van de werkzaamheden. Inclusief het eventueel verplaatsen.</p>	st	200,00	F
621200	620499		<p>Melding maken voor het afsluiten van een wegvak via het systeem Melvin. (zie voor eisen deel 3: 62.15.01).</p>	keer	50,00	F
6221			<p><u>Tijdelijke afzetting en bebording</u></p>			
622120	623099		<p>Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Digitale ondergrond beschikbaar dwg/dgn.</p> <p>Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen in niet standaard situaties.</p> <p>Aantal uit te werken fases: gelijk aan aantal wegdelen.</p> <p>Tekeningen uitwerken in kleur. Formaat en schaal tekeningen leesbaar en duidelijk.</p> <p>Tekeningen digitaal aanleveren in PDF formaat.</p>	keer	10,00	F
622130	623099		<p>Maken tekening(en) t.b.v. omleidingsroutes. Digitale ondergrond beschikbaar dwg/dgn.</p> <p>Betreft het uitwerken van omleidingsroutes.</p> <p>Aantal uit te werken fases: gelijk aan aantal wegdelen.</p> <p>Tekeningen uitwerken in kleur. Formaat en schaal tekeningen leesbaar en duidelijk.</p> <p>Tekeningen digitaal aanleveren in PDF formaat.</p>	keer	10,00	F
622140	621023		<p>Aanbrengen omleidingsroutes.</p> <p>Ten behoeve van: afsluiting diverse wegvakken.</p> <p>Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). volgens bestekspostnummer 622130</p> <p>Omleidingsroute op enkelbaansweg in de bebouwde kom.</p> <p>De route wordt aangegeven door: borden en afzettingen zoals aangegeven op de te maken tekeningen</p> <p>Rekening houden met gemiddeld 20 borden per keer.</p> <p>1 Met materiaal van de opdrachtgever</p>	keer	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
622150	621023							Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: afsluiting diverse wegvakken: fiets-/ en voetpaden. 1 Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). 622130 4 Omleidingsroute op fiets(voet)paden 622130 1 De route wordt aangegeven door: borden en afzettingen zoals aangegeven op de te maken tekeningen Rekening houden met gemiddeld 20 borden per keer. 1 Met materiaal van de opdrachtgever	keer	10,00	F
622160	621024							Instandhouden omleidingsroutes. 3 Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 622140 2 Met materialen van de aannemer	week	10,00	F
622170	621024							Instandhouden omleidingsroutes. 4 Omleidingsroute op fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 622150 2 Met materialen van de aannemer	week	10,00	F
622180	621026							3 Verwijderen omleidingsroutes. Betreft: omleidingsroutes binnen de bebouwde kom voor enkelbaanswegen. Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 622140	keer	2,00	F
622190	621026							1 Verwijderen omleidingsroutes. Betreft: omleidingsroutes binnen de bebouwde kom voor fiets -/ en voetpaden. Omleidingsroute op autosnelweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 622150	keer	2,00	F
622200	620399							Aanbrengen afzetting(en) van het werk. Ten behoeve van: afsluitingen diverse wegvakken Afzettingen conform CROW-publicatie 96b, helemaal dichtzetten van de rijbaan. Afzetting volgens tekening opgesteld volgens bestekspostnr. 622120 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: $V_{wiu} = 30$ km/h Rekening houden met gemiddeld 3 kopafzettingen per keer Met materiaal van de aannemer.	keer	50,00	F
622210	620399							Instandhouden afzetting(en) van het werk. Afzettingen conform CROW-publicatie 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 622200	week	2,00	F
622220	620399							Verwijderen afzetting(en) van het werk. Afzettingen conform CROW-publicatie 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 622200	keer	2,00	F
622230	621010							1 Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: halve rijbaanafzetting Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205 Lengte werkvak tot 50 m 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: $V_{wiu} = 30$ km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6						
622240	621011	1	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 622230	week	5,00	F		
622250	621013	1	Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Betreft: halve rijbaanafzetting. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 622230	keer	10,00	F		
622260	620499		Toepassen vooraankondigingsborden en/of parkeerverboden Betreft vooraankondigingsborden en/of parkeerverboden, geel met zwarte letters, plaatsen voor de aanvang van de werkzaamheden. Inclusief direct na werkzaamheden verwijderen. Met materiaal van de aannemer. Minimaal 48 uur voor aanvang.	st	24,00	F		
622270	620499		Toepassen vooraankondigingsborden Betreft: voorankondigingsborden, geel met zwarte letters, plaatsen 7- 10 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden. Inclusief direct na werkzaamheden verwijderen. Met materiaal van de aannemer. Inclusief het eventueel verplaatsen Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Totale lengte 4,3 m Afmetingen volgens type I. Bordencombinatie bestaande uit:1 st bord E011 st tekstbord 600x400mm met tekst:"m.i.v.(datum)"1 st onderbord OB 304. Tekstborden geel met zwarte belettering en kaders. Datum met plakletters te wijzigen. Borden met een dubbel omgevouwen randInclusief bevestigingsmiddelen. Retroflecterend, klasse II. Met materiaal van de aannemer Langs een weg zonder gescheiden rijbanen. Op aanwijzing van de directie.	st	200,00	F		
622280	620499		Verplaatsen afzetting(en) op enkelbaansweg, >50m Betreft: verplaatsen stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205. Aangebracht volgens bestekpostnr. 622230	keer	200,00	F		
622290	620499		Afzetting en omleiding opdraaien. Afzettingen conform CROW-publicatie 96b.	keer	10,00	F		
622300	620199		Demobilisatie tijdens weekeinde Betreft het tijdens weekeinde afvoeren van alle bestratingsmaterialen, overblijvend materiaal en wegafzettingen (einde werkzaamheden of op een vrijdag). van de diverse wegvakken. Hierbij dienen ook alle tekstborden en andere tijdelijke bebording te worden afgeplakt of verwijderd. Of de bebording afdraaien na werkzaamheden. Dit uitsluitend op aanwijzing van directie.	keer	24,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
63			DIVERS			
630010	510199		<p>Verwijderen wortels</p> <p>Betreft alle wortels tot een diameter van 4 cm en verwijderen uit de put, rioolsleuf of cunet. De directie (toezichthouder groen) geeft toestemming alvorens de wortels heeft beoordeeld en na goedkeuring mag de sleuf worden aangevuld.</p> <p>Bij beschadiging is deel 3 01.18 van toepassing.</p> <p>Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen)</p> <p>Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer</p>	st	20,00	F
630020	510199		<p>Verwijderen wortels</p> <p>Betreft alle wortels die groter zijn dan diameter 4 cm. Na toestemming (toezichthouder groen) van de directie de wortel zagen (moet met scherp materiaal worden uitgevoerd t.b.v. een "gladde wond") en verwijderen uit de put, rioolsleuf of cunet. Na verwijderen de sleuf weer aanvullen op aanwijzen van de directie (toezichthouder groen). Bij beschadiging is deel 3 01.18 van toepassing.</p> <p>Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen)</p> <p>Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer</p>	st	20,00	F
64			VEILG WERKEN			
640010	100199		<p>Toepassen VGM-Maatregelen t.b.v. Veilig werken conform CROW 400 op basis van de bodemkwaliteitskaart t.b.v. grondwerken in bermten zoals omschreven in "Veiligheidsklasse CROW 400: basishygiene.</p> <p>De aannemer verzorgt de controle (check na toestemming van de directie) volgens de bodemkwaliteitskaart en dan eventueel bodemonderzoek.</p> <p>Dit wordt per deelopdracht gecheckt.</p>	keer	24,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								WERK VAN ALGEMENE AARD			
80								ALGEMENE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
8012								<u>Klic melding</u>			
801210	102199							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond per deelopdracht. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces' Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	24,00	F
801220	102199							Logboek zorgvuldig graven. Het bijhouden van een logboek zorgvuldig graven, conform 01.09.01, deel 3 van dit bestek. Bij oplevering werkzaamheden het logboek overhandigen aan de directie.	week	52,00	F
801240	102101							Graven proefsleuf. Aan de hand van bovenstaande gegevens de locatie van bestaande kabels en leidingen in het werk vaststellen. Kosten voor melding afwijkende ligging kabels en leidingen verrekenen volgens bestekspost 801250. divers, rekening houden met funderingslaag 250 mm en resterende diepte zanderige klei. Opbouw van de ondergrond: kleiige grond / zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m Gemiddelde lengte per sleuf: 2,50 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	5,00	F
801250	102199							Melding afwijkende ligging kabels en leidingen. Betreft: ligging van kabels en leidingen in afwijking op de klic-gegevens. Melding aan netbeheerder.	st	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
81								REVISIE Verrekening van de in ditzelfde artikel genoemde hoeveelheden vindt plaats conform lid 4 van 01 26 01. en per deelopdracht.			
810010	100199							Inmeten en aanleveren revisiegegevens werkzaamheden t.b.v. kolken binnen de werkgrenzen geldt per locatie. Betreft: Revisie verwijderde kolken, zoals - kolken en kolkleidingen Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeksnet en hoogte aan de hand van N.A.P. Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal door opdrachtgever ter beschikking gesteld als dgn of dwg. Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen vermelden Gegevens per termijn digitaal aanleveren. (Gerekend met een termijn periode na gedane werkzaamheden).	keer	24,00	F
82								INZETTEN WERKNEMERS In het uurtarief moet eveneens de kosten voor alle sociale lasten, evt. reiskosten, overheadkosten en benodigd handgereedschap gerekend zijn.			
820010	100501					2		Inzetten van werknemer. Grondwerker, vakman, incl. handgereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid):	uur	8,00	F
820020	100501					4		Inzetten van werknemer. Koppel stratenmakers, vakman, incl. handgereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid):	uur	8,00	F
820030	100501					1		Inzetten van werknemer. Verkeersregelaar, vakman Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouwnijverheid):	uur	8,00	F
820040	100501					4		Inzetten van werknemer. Opperman, vakman, incl. handgereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid):	uur	8,00	F
820050	100501					4		Inzetten van werknemer. Stratenmaker, vakman, incl. handgereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid):	uur	8,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
83								INZETTEN MATERIEEL Al het ter beschikking gesteld materieel is inclusief bediening, sociale lasten, aan- en afvoer en brandstof.			
831010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mobiele graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof en aan -/ afvoer.	uur	16,00	F
			4								
				1							
831040	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto met kraan, 6x6 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en brandstof en aan -/ en afvoer.	uur	16,00	F
			2								
				1							
					1						
						1					
84								TIJDELIJK DEPOT			
840010	830199							Vervoeren materialen naar depot < 10 ton Betreft vervoeren vrijgekomen bestratingsmaterialen naar en van het tijdelijke depot buiten de grens van de deelopdracht. Minder dan 10 ton per vracht, afstand < 5 km. Het terrein dient de aannemer zelf te zoeken. De huur en terrein in relatie met post 871110. Resultaatsverplichting 1 keer betreft heen- en terugreis	ton	10,00	F
840020	830199							Vervoeren materialen naar depot < 10 ton Betreft vervoeren vrijgekomen bestratingsmaterialen naar en van het tijdelijke depot buiten de grens van de deelopdracht. Minder dan 10 ton per vracht, afstand < 10 km Het terrein dient de aannemer zelf te zoeken. De huur en terrein in relatie met post 871110. Resultaatsverplichting 1 keer betreft heen- en terugreis	ton	10,00	F
840030	830199							Vervoeren materialen naar depot > 10 ton Betreft vervoeren vrijgekomen bestratingsmaterialen naar en van het tijdelijke depot buiten de grens van de deelopdracht. Meer dan 10 ton per vracht, afstand < 5 km. Het terrein dient de aannemer zelf te zoeken. De huur en terrein in relatie met post 871110. Resultaatsverplichting 1 keer betreft heen- en terugreis	ton	10,00	F
840040	830199							Vervoeren materialen naar depot > 10 ton Betreft vervoeren vrijgekomen bestratingsmaterialen naar en van het tijdelijke depot buiten de grens van de deelopdracht. Meer dan 10 ton per vracht, afstand < 10 km Het terrein dient de aannemer zelf te zoeken. De huur en terrein in relatie met post 871110. Resultaatsverplichting 1 keer betreft heen- en terugreis	ton	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
85								VOORBEREIDING OP DEELOPDRACHT			
850010	100101							<p>Opstellen van een deelopdracht.</p> <p>Opstellen deelopdracht conform inschrijving EMVI criteria.</p> <p>De vermelde fictieve hoeveelheden zijn een indicatie.</p> <p>In de deelopdracht de bestekposten uit de raamovereenkomst opnemen die nodig zijn voor de uitvoering van de deelopdracht. Deelopdracht aanvullen met extra posten (niet opgenomen in de raamovereenkomst).</p> <p>Vaststellen van de hoeveelheden. Op aangeven van de opdrachtgever toevoegen van 1 of meerdere stelposten.</p> <p>Concept ter goedkeuring naar de opdrachtgever, zonodig aanpassen deelopdracht</p> <p>Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht met een waarde kleiner of gelijk dan € 50.000,-. De definitieve deelopdracht wordt door beide partijen ondertekend.</p> <p>9 Werkzaamheden: - Opnemen werk deelopdracht (1-10 locaties) volgens maatregeltoets en verhardingsonderzoek en beheermap; - Werk splitsen in posten volgens deze raamovereenkomst; - Per post hoeveelheden vaststellen; - Per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de raamovereenkomst voorkomen; - Opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht; -In overleg treden met directie omtrent de concept offerte; -Na overleg uitbrengen definitieve offerte.</p> <p>1 Met inbegrip van het maken van het verkeersplan Conform besteksposten van hoofdtuk 62.</p> <p>1 Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: De aannemer maakt aan de hand van de voorbeeldtekeningen de uitvoeringstekeningen.</p>	keer	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
86								<p>deelopdracht;</p> <p>-In overleg treden met directie omtrent de concept offerte;</p> <p>-Na overleg uitbrengen definitieve offerte.</p> <p>Met inbegrip van het maken van het verkeersplan Conform besteksposten van hoofdtuk 62.</p> <p>Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: De aannemer maakt aan de hand van de voorbeeldtekeningen de uitvoeringstekeningen.</p> <p>VEILIGHEID EN GEZONDHEID</p> <p><u>V & G Plan</u></p>			
8600											
860010	109999			1				<p>Veiligheids- en gezondheidsplan.</p> <p>Per deelopdracht: (vanuit gaande van ca. 24 deelopdrachten). Gedurende de hele contractduur wordt er 1 V&G plan verlangd. Deze is geldig voor alle deelopdrachten.</p> <p>Betreft: het gedurende de werkzaamheden aanstellen van een V & G coördinator, het versturen van de kennisgeving en het actualiseren van het V & G plan en -dossier, een en ander volgens deel 3, artikel 01.19 van dit bestek.</p>	keer	1,00	F
87								<p>EENMALIGE KOSTEN</p> <p>Aan- en afvoerkosten materieel.</p> <p>Betreft: het aan en afvoeren van materieel Afvoeren van mobiele schaftwagen en container met materiaal,- e.d.</p> <p>Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de aan- en afvoer van materiaal per deelopdracht (dus 1 keer per deelopdracht)</p>			
870010	101199							<p>Betreft: aan- en afvoer materieel</p> <p>Hoeveelheid betreft het verplaatsen van benodigde materieel - o.a. schaftwagen, materiaal en container en de benodigde machines e.d.</p>	keer	24,00	F
870030	100199							<p>Betreft: aan- en afvoer materieel</p> <p>Hoeveelheid betreft het verplaatsen van benodigde materieel - o.a. schaftwagen, materiaal en container en de benodigde machines e.d.</p>	keer	200,00	F
870040	101121							<p>Inrichten van werkterrein.</p> <p>Betreft het inrichten van het werkterrein (incl. hekken) hierin is begrepen de aanvoer van een keet, uitgaande van 24 deelopdrachten.</p> <p>Het terrein dient de aannemer zelf te zoeken. De huurkosten dienen in de eenheidsprijs te zijn verrekend.</p> <p>In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen</p> <p>Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t.</p> <p>Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is gedurende de gehele duur van het werk ter beschikking en is aangegeven op tek.nr. n.v.t.</p>	keer	1,00	F
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
870050	101122		<p>Opruimen van werkterrein.</p> <p>Betreft het opruimen van het werkterrein incl.afvoer keet (en hekken) voor de oplevering per deelopdracht. Uitgaande van 24 deelopdrachten.</p> <p>In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein</p> <p>Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd</p> <p>Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen</p> <p>Alle kabels en leidingen verwijderen</p>	keer	1,00	F
8711		1	<u>Ter beschikking stellen terrein</u>			
871110	101199	1	<p>Tbs van een opslagterrein</p> <p>Betreft terrein van minimaal 500 m² buitenterrein.</p> <p>Tbv de opslag van vrijkomende materialen die vrijkomen zijn bij de werkzaamheden.(Het terrein dient de aannemer zelf te zoeken. De eventuele huurkosten dienen in de eenheidsprijs te zijn verrekend).</p> <p>Het opslagterrein dient afgesloten te kunnen worden.</p>	week	104,00	F
8712		1	<u>Communicatie:</u>			
871210	102399		<p>Betreft: Communicatie verrichten zoals aangeboden in EMVI plan van aanpak. Verrekening per locatie deelopdracht</p>	keer	24,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 06 In afwijking van het gestelde in paragraaf 8a van de U.A.V. 2012 zijn de kosten van voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie voor rekening van de aannemer.
- 07 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.
- 07 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 1 en 2 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na verkregen toestemming van de directie, waarvan aantekening wordt gemaakt in het weekrapport of dagboek.
- 08 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld"
- 09 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen ten opzichte van de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na de oplevering.
- 10 In aanvulling op paragraaf 23 van de U.A.V.2012 aanvaardt de directie generlei aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer.
- 11 Paragraaf 43 van het U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
- Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort, totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
 - De opdrachtgever kan op verzoek van de aannemer van het onder a. gestelde verbod ontheffing verlenen onder de voorwaarden welke de opdrachtgever dienstig voorkomen.
- 12 Overwerk zal alleen geoorloofd zijn indien hiervoor door de directie toestemming is verleend. Deze toestemming zal worden verleend indien overwerk voor een tijdige oplevering noodzakelijk is.
- 13 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt wordt een bouwvergadering belegd. Van de bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt, waarvan afschrift wordt toegezonden aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen.
- 14 Het leidinggevend personeel op de bouwplaats moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.

HFD PAR ART LID

De aannemer stelt alle op het werk betrekking hebbende documenten in de Nederlandse taal op. De voertaal op het werk en in de bouwvergaderingen met de directievoerder, toezichthouder(s) en vertegenwoordigers van de opdrachtgever is Nederlands.

- 15 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 49 van de U.A.V 2012. wordt de beslechting van alle in paragraaf 49 genoemde geschillen voorgelegd aan de Rechtbank Noord Holland.
- 16 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer in staat van faillissement komt te verkeren, het faillissement is aangevraagd, of het faillissement is uitgesproken. Aannemer is aansprakelijk voor alle als gevolg van deze ontbinding door de opdrachtgever geleden schade.
- 17 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer surseance van betaling heeft aangevraagd en/ of deze is uitgesproken. Aannemer is aansprakelijk voor alle als gevolg van deze ontbinding door de opdrachtgever geleden schade.
- 18 Aannemer verklaart voor zichzelf en voor aan de aannemer gelieerde ondernemingen en/of onderaannemers onvoorwaardelijk afstand te doen van het recht tot retentie uit hoofde van de overeenkomst die zal worden aangegaan bij gunning van deze opdracht. Aannemer heeft tevens geen recht op opschorting. Eventuele (financiële) discussies en geschillen tussen opdrachtgever en aannemer kunnen dus nimmer aanleiding zijn het werk (tijdelijk) geheel of gedeeltelijk stil te leggen.

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

- 03 In afwijking op lid 03 van de Standaard is de risicoregeling NIET van toepassing.
- 04 Er wordt een indexeringsregeling toegepast conform 01.21.10 van deel 3 van dit bestek toegepast.
- 05 Op wijzigingen in prijzen van huren en vrachten als bedoeld in paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 zal geen verrekening plaats vinden.

01 06 BETALINGSREGELING: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 02 In tegenstelling tot hetgeen in artikel 01 06 01 lid 02 staat vermeld berekent de directie met inachtneming van de in samenspraak met de aannemer vastgestelde hoeveelheden de termijnstaat. De directie zal na opneming binnen vijf werkdagen de termijnstaat ter goedkeuring aan de aannemer voorleggen. Na ondertekening retourneert de aannemer de termijnstaat voorzien van de declaratie.
- 04 De declaratie voorzien van een door beide partijen ondertekende termijnstaat adresseren aan Gemeente Dijk en Waard en emailen naar crediteuren@heerhugowaard.nl. Op de declaratie dient de projectnaam, het project-/besteksnummer, de directievoerder en het verplichtingensnummer van het project te worden vermeld.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever draagt zelf zorg voor de afdracht.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever draagt zelf zorg voor de afdracht.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

- 02 Schade aangebracht aan kabels en leidingen dient de aannemer, na melding bij de eigenaar/beheerder van die kabel of leiding ook te melden bij de directie.
- 03 Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen volgt de aannemer de aanwijzingen van directie en/of toezichthouders van de kabel- en leidingbeheerders op.
- 04 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen moeten steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.
- 05 Het gebruik van graafmachines, waaronder begrepen kettingfreesen e. e. slechts is toegestaan na uitdrukkelijke toestemming van de directie en/of betreffende nutsbedrijven c.q. andere instanties.
- 06 Op en nabij aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.

01 09 02 INFORMATIE OVERDRACHT

- 02 In aanvulling van art 01.09.02 lid 02 is er onder hoofdstuk 8 van dit bestek een bestekspost opgenomen waarop kosten gemaakt voor het graven van proefsleuven (801240 en 801250) wordt verrekend opgenomen waarop het melden van afwijkende liggingen wordt verrekend.
De aannemer maakt zelf de inschatting waar het benodigd is proefsleuven te graven en meldt dit voor start van deze werkzaamheden bij de directie.
- 04 De aannemer dient aan het einde van de werkzaamheden een logboek "zorgvuldig graven" aan de directie te overhandigen, waarin vermeld:
- Naam werk
 - Plaats van uitvoering
 - Besteknummer
 - Opdrachtgever
 - Opdrachtnemer
 - Locatie(s) gegraven proefsleuf/proefsleuven. Tekening aangetroffen kabel(s) en/of leiding(en) (met vermelding soort kabel/leiding) ingemeten in RD-coördinaten
 - Afschrift van melding(en) afwijkende ligging kabels en leidingen bij betreffende nutsbedrijf (indien van toepassing)
 - Tekening(en) met nieuw aangelegde kabel(s) en/of leiding(en)
 - Afschrift van melding(en) graafschade (indien van toepassing)
 - Tekening(en) locatie(s) graafschade (indien van toepassing)

HFD PAR ART LID

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLEENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

- 02 De aannemer dient voor alle toestemmingen cq. vergunningen voor het transport, storten en/of verwerken van uit het werk komend bouwafval, verhardingsmaterialen, grond, etc. zorg te dragen.
- 03 Voor het plaatsen van een bouwkeet dient door de aannemer een omgevingsvergunning te worden aangevraagd.
- 04 Voor het plaatsen van informatie borden dient door de aannemer een vergunning te worden aangevraagd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 VERBAND MET ANDERE WERKEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat tijdens de werkzaamheden tevens de onderstaande werkzaamheden in uitvoering zullen zijn door derden:
- bouwwerkzaamheden derden
 - werkzaamheden aan openbaar groen
 - omleggen van kabels en leidingen
 - enz

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 De bereikbaarheid ten behoeve van hulpdiensten als brandweer en ambulance moet worden gegarandeerd. Woningen, winkels en andere gebouwen waaronder scholen dienen met motorvoertuigen te allen tijde tot op 40 meter te kunnen worden genaderd. Op grond hiervan mag over een maximale lengte van 80 meter geen (tijdelijke) verharding aanwezig zijn. Brandkranen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 04 De aannemer mag geen werkzaamheden verrichten voordat afzettingen (en omleidingsroutes volgens het verkeersplan) geplaatst zijn. Daarbij moet nadrukkelijk rekening worden gehouden met de bereikbaarheid door derden c.q. aanwonenden. De aannemer mag zonder toestemming van de directie geen wegen voor het verkeer afsluiten.
- 05 De aannemer moet daar waar de directie het nodig acht, t.b.v. omleidingen en afzettingen de verkeers- en waarschuwingsborden, met de nodige verlichting plaatsen, onderhouden en verwijderen. De benodigde omleidings- en afzettingmaterialen, inclusief verlichting, dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 06 Op plaatsen waar de verharding is verwijderd, houten schotten (of een gelijkwaardig alternatief) toepassen t.b.v. voetgangers en/of fietsverkeer. De hoeveelheid gelijktijdig te gebruiken schotten is afhankelijk van de werkmethode van de aannemer. Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het ter beschikking stellen, aanbrengen, onderhouden, verleggen en na gebruik afvoeren van de schotten. Afmetingen van de schotten minimaal 0,6m breed.
- 07 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- of afvoer van goederen van aangrenzende percelen, aanvoer van bouwstoffen e.d. dient de aannemer rijplaten en/of industrieplaten aan te voeren en aan te leggen op de door de directie aan te wijzen plaatsen. Na gebruik deze rijplaten en/of industrieplaten opnemen en afvoeren.
- 08 De aannemer dient de afzettingen op de grens van het werkterrein met bijbehorende verlichting en de banen met loopschotten, industrieplaten en/of rijplaten te onderhouden.
- 09 Het bepaalde in lid 06, en 07 is tevens van toepassing om omwonenden de gelegenheid te bieden hun woningen en bedrijven zo goed mogelijk, ook met voertuigen, bereikbaar te houden.
- 10 Het gebruik van rijplaten op plaatsen die door de weggebruiker kunnen worden gebruikt wordt niet toegestaan

HFD PAR ART LID

zonder voorafgaande goedkeuring door de directie.

- 11 Bebakening, bebording en wegafzettingen moeten voldoen aan de wettelijke voorschriften met betrekking tot verkeersmaatregelen volgens de CROW-publicatierreeks "Werk in Uitvoering".
- 12 Wegafzettingen tevens voorzien van bord E1 (Verboden te parkeren) en de tekst 'Doorgang vrijhouden tbv hulpdiensten'.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard dient betreffende de plaats van de opslag vooraf overleg met de directie plaats te vinden.

01 12 06 VERKEERS- EN BEBORDINGSPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een verkeers- en bebordingsplan verlangd, betreffende:
 - omleidingsroutes
 - afzettingen bij werkzaamheden.waarin wordt aangegeven welke verkeersmaatregelen worden getroffen.
- 02 De aannemer mag pas aanvangen nadat het onder lid 01 bedoelde verkeers- en bebordingsplan is voorgelegd en goedgekeurd door de directie.

01 13 KWALITEITSPLAN EN ALGEMEEN TIJDSHEMA

01 13 02 KWALITEITSPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een Kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.01 lid 01 van de Standaard, verlangd. Het Kwaliteitsplan op stellen volgens de bepalingen 01.13.02 lid 01 t/m 04 van de Standaard.

01 13 05 STOP- EN BIJWOONPUNTEN

- 02 In aanvulling op art 01 13 05 lid 2 van de Standaard dienen de onder hoofdstuk 2.1 par 03 van dit bestek vermelde stop - en bijwoonpunten te worden weergegeven in het algemeen tijdschema.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd waarin begrepen:
 - kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie.
- 02 Paragraaf 6, lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Indien naar het oordeel van de directie weersomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, is zij bevoegd het werk stil te leggen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 03 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends.
Ook mag er zonder toestemming niet gewerkt worden op zaterdagen, zondagen en nationale feestdagen.

HFD PAR ART LID

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

- 03 In aanvulling op paragraaf 20 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat bij vervanging door de opdrachtgever van verloren gegane, vermiste of beschadigde bouwstoffen, de waarde van die bouwstoffen, verhoogd met een opslag van 10% bij de aannemer in rekening kan worden gebracht.
- 04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleide bon;
 - de soort bouwstof en het aantal c.q. hoeveelheid;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

01 14 03 GEGEVENS BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

- 02 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-productcertificaat of -attest met productcertificaat;
 - BRL K11002 voor betonproducten
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-keur 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 05 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 in Arnhem
 - voor het GASTEC-QA-keur bij Kiwa Gas Technologie te Apeldoorn
- 04 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 05, de voorschriften welke op dat gebied in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 05 Voor zover in het bestek of in de ingevolge lid 05 verlangde KOMO-keurmerken geen voorschriften of richtlijnen met betrekking tot het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen zijn opgenomen, de bouwstoffen transporteren, opslaan en verwerken overeenkomstig de aanbevelingen van de fabrikant van de bouwstoffen.
- 06 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 05 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de betreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd in overeenstemming met paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 07 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 05 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

01 14 04 EISEN VOOR GEBRUIKTE MATERIALEN DIE DOOR DE AANNEMER WORDEN GELEVERD

- 01 De door de aannemer te leveren straatbakstenen dienen aan de volgende eisen te voldoen:
- De kleur van de gebruikte te leveren stenen moeten overeenkomen met de bestaande verharding.
 - De blussen mogen niet groter zijn dan 1 cm2 bedragen.
 - De slijtlaag moet nog aanwezig zijn.
 - De stenen die geen slijtlaag meer hebben mogen niet worden toegepast en worden als zodanig door de directie afgekeurd.
 - Een partij stenen zal eerst door de directie beoordeeld en goed gekeurd moeten worden alvorens deze door de aannemer in het werk wordt verwerkt.
 - Voorzien van CE keurmerk, Komo en BSB-certificaat, indien mogelijk;
 - Geschikt voor machinale aanleg.

01 15 GARANTIE**01 15 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bepaald in deze paragraaf 01.15 is van toepassing voor alle in het werk geleverde en/of gerealiseerde producten, uitgaande van de voor deze producten standaard geldende garanties.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 BOUWVERZEKERING DOOR OPDRACHTGEVER AFGESLOTEN**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
- 03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a. tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b. welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of

HFD PAR ART LID

gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 11 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 12 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

01 16 03 OVERIGE VERZEKERINGEN

- 01 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van €2.500.000,- per gebeurtenis.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd; hetzelfde geldt voor de verschillende diensten van de gemeente Heerhugowaard/Langedijk.
- 03 De aannemer dient er op toe te zien dat eventuele onder- en nevenaannemers een passende aansprakelijkheidsverzekering hebben afgesloten.
- 04 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 05 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 06 De opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en/of letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.
- 07 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkkrisico.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 De uit het werk komende oude bouwstoffen, m.u.v. de in artikel 01.17.04 lid 02 van de Standaard genoemde gevallen, die worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben vervallen aan de aannemer zoals beschreven in paragraaf 21 lid 2 van UAV 2012 en zijn Milieutechnisch geschikt voor hergebruik.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 verstrekt de aannemer naast een bewijs van ontvangst het origineel van de stortbonnen.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle af te voeren materialen
- alle niet van waarde verklaarde materialen voor zover de bestemming in het bestek niet eenduidig is bepaald.
- 02 Van alle te hergebruiken materialen aangeven wat de werkmethode en in te zetten materieel zal zijn, dit om te toetsen of de verwijdermethode niet meer schade zal veroorzaken dan in het bestek is voorzien.
- 03 Voor freesasfalt en vrijkomende grond waarvan aannemelijk is dat de milieu hygiënische kwaliteit verschillend kan zijn per locatie moet de tussenopslag en transport zodanig worden uitgevoerd dat risico van vermenging van schoon en verdacht materiaal zo veel als mogelijk wordt vermeden.

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

- 02 Opslag van materieel, het plaatsen van keten, het storten en of verbranden van afval binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen is niet toegestaan.
- 03 Het verplaatsen van hekwerken, die dienen ter bescherming van de te handhaven beplanting, is niet toegestaan
- 04 Binnen de kroonprojectie is het verboden om met zwaar materieel te rijden.
- 05 Bij werkzaamheden nabij te handhaven bomen dient de aannemer een tijdelijke stambeschermer (boomkraag) aan te brengen conform artikel 61.02.02 lid 01.
- 06 Bij grondwerkzaamheden onder de kruinen van bomen dient met de aanwezigheid van boomwortels rekening te worden gehouden.
- 07 Bij grondwerkzaamheden binnen het wortelgestel van de te handhaven beplantingen dienen in overleg met de directie maatregelen te worden getroffen om de wortels te beschermen.
- 08 Ontgraven wortels beschermen tegen uitdroging en vorst.
- 09 De ontgravingen binnen het wortelgestel dezelfde dag weer aanvullen.
- 10 De aannemer moet, voordat hij met enig werk aanvangt, eerst alle voorgeschreven boombeschermende maatregelen in acht hebben genomen. De opdrachtgever is bevoegd het werk stil te leggen wanneer de boombeschermende maatregelen in de loop van het werk verwijderd of gewijzigd zijn.
- 11 De werkzaamheden dienen eveneens uitgevoerd te worden volgens de bijlage 'Handboek bomen 2018 van het Norm Instituut Bouwen' en 'Bomenposter - Werken rondom bomen'.

HFD PAR ART LID

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking van de in artikel 01 18 05 lid 1 van de Standaard genoemde wijze van vaststelling van de hoogte van het schadebedrag wordt Hoofdstuk 15 van het Handboek bomen 2018 van het Norm Instituut Bomen (zie bijlage) gehanteerd.
- 04 In afwijking van de in artikel 01 18 05 lid 4 van de Standaard komen de taxatiekosten in zijn geheel voor rekening van de aannemer.

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

- 03 Binnen 2 weken na opdracht van het werk en bij aanpassing(en), een V&G -plan in tweevoud indienen bij de directie. Het V&G- plan dateren en ondertekenen.

01 19 07 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De opdrachtnemer (en diens onderaannemer(s) wordt/worden geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (WAV) en dient/dienen aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen. Het op het werk in te zetten personeel dient in bezit te zijn van de vereiste vergunningen en in het bijzonder, maar niet uitsluitend, de vereiste tewerkstellingsvergunning op grond van de WAV. De opdrachtnemer vrijwaart de deelnemende gemeenten van alle boetes, die de deelnemende gemeenten op grond van de WAV opgelegd krijgt.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 05 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking op artikel 01.21.05 lid 01 van de Standaard is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 10 INDEX RAAMOVEREENKOMST

- 01 Dit lid gebruiken als alle besteksposten geïndexeerd moeten worden met het prijsindexcijfer voor Grond-, weg- en waterbouw (GWW)
Indexering van de prijzen per eenheid in verband met wijzigingen van lonen en prijzen vindt jaarlijks plaats. Hiertoe worden alle besteksposten geïndexeerd met het prijsindexcijfer van CBS voor Grond-, weg- en waterbouw (GWW) (kolom 42/43).
- 05 De eerste indexering vindt in de eerste maand van het tweede contractjaar plaats. Daarbij wordt gebruik gemaakt van deze index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten en van de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De aangepaste eenheidsprijzen gelden voor het gehele aansluitende jaar of zolang de werkzaamheden nog duren.

HFD PAR ART LID

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 VISI SYSTEMATIEK**

- 01 Het gebruik van de VISI systematiek is van toepassing.

01 23 02 ED CONTROLS

- 01 De opdrachtgever werkt met de tool/app Ed Controls t.b.v. oa aandachtspunten, weekrapporten en opleverpunten/oplevering.
De opdrachtnemer/aannemer wordt geacht ook gebruik te maken van deze tool.
Ed Controls is gratis te downloaden in de app-store.
Meer informatie is te vinden op <https://edcontrols.nl>

01 26 REVISIEGEGEVENS**01 26 01 ALGEMEEN - INDIENEN REVISIEGEGEVENS**

- 01 De aannemer verstrekt tweewekelijks revisie aan de directie van aangebrachte of aangepaste ondergrondse zaken als (riool)leiding, huis- en kolkaansluiting te worden aangeleverd (indien van toepassing).
De revisie digitaal inmeten en verwerken in een digitaal bestand (zie lid 09 van deze paragraaf en document/bijlage 'Revisie Model HHW/LDK').
- 02 De aannemer verstrekt minimaal 5 werkdagen voor het invullen van de termijnstaat het revisiewerk aan de directie, zodat de opdrachtgever in de gelegenheid wordt gesteld om dit te controleren op juistheid. De hoeveelheden hiervan worden pas opgevoerd wanneer de revisie is goedgekeurd door de directie.
- 03 De aan de directie verstrekte revisie behelst het totaal aan uitgevoerde werk waarop de revisie betrekking heeft, inclusief reeds eerder verstrekte revisie. Eventuele revisie van aanpassingen van eerdere aangebrachte zaken dient hierin te zijn verwerkt.
- 04 Verrekening van de onderdelen en de bijbehorende hoeveelheden waarop de revisie betrekking heeft vindt uitsluitend plaats indien de aannemer heeft voldaan aan het gestelde in lid 01 en 02 van deze paragraaf.
- 05 Alle gevraagde revisiegegevens dienen digitaal te worden ingemeten in RD-stelsel (x en y) en ten opzichte van NAP (z) (Dit geldt ook voor hulpstukken, appendages, moffen, etc) in centimeter nauwkeurig.
- 06 De lagenindeling als beschreven in bijlage 'Revisie Model HHW/LDK' wordt middels een standaardfile (DWG) door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.
- 07 De aannemer verstrekt digitale tekeningen:
1) CAD-bestand in DWG-format (ACAD 2010), conform lagenindeling als beschreven in 'Revisie Model HHW/LDK';
2) pdf-bestand van de onder 1) genoemde tekeningen met daarop de gevraagde (zie deze paragraaf/bijlage 'Revisie Model HHW/LDK') gegevens aan de Directie.
- 08 De aannemer dient de in het 'Revisie Model HHW/LDK' gevraagde gegevens voor de specifieke onderdelen riool (gemaal, put, leiding, inlaat, overstort, kunstwerk, etc., zie bijlage) in het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde 'Revisie Model HHW/LDK Riool' (excel-bestand, zie bijlage) in te voeren en gelijk aan de voortgang van de werkzaamheden hiervan, gelijktijdig met de ingemeten revisie (zie deze paragraaf) te verstrekken aan de opdrachtgever.
- 09 Alle revisiegegevens dienen per onderdeel in één bestand te staan (1 DWG (ACAD 2010), 1 pdf per onderdeel en 1 XLS); OV in één apart bestand en riool in één apart bestand.
- 10 Indien de geleverde gegevens aantoonbaar afwijken van het gevraagde dienen deze gegevens binnen 2 werkdagen na melding door de opdrachtgever opnieuw aangeleverd te worden, zonder dat hiervoor verrekening plaatsvindt.

HFD PAR ART LID

- 11 Indien de aannemer niet tijdig (zie deze paragraaf) de in dit bestek gevraagde gegevens aanlevert, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,- (zegge tweehonderdenvijftig euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 12 De onderdelen van het werk van welke de revisiegegevens niet tijdig worden aangeleverd worden als 'niet gereed' beschouwd. Er volgt dan ook GEEN betaling/verrekening voor deze onderdelen voordat de revisie door de directie is ontvangen en goedgekeurd.

01 29 UITZETWERK**01 29 01 ALGEMEEN**

- 01 Door de directie worden hoogterefereentiepunten aangegeven op minimaal 2 plaatsen op maximaal 1 km van de grens van het werk.
- 02 Indien door de directie hoofdmeetpunten en/of referentiepunten zijn uitgezet voor de aannemer is de aannemer tijdens de duur van het werk verantwoordelijk voor de verzegeling en instandhouding van de door de directie aangegeven punten.
- 03 Alle hoogtemetingen moeten worden verricht ten opzichte van N.A.P.

01 31 WETGEVING**01 31 01 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

01 31 02 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen. Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatie- plicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer c.q. opdrachtnemer. De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer c.q. opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer c.q. opdrachtnemer een boete verbeurd van € 500,00 per dag dat de boete niet

HFD PAR ART LID

binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.

- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer c.q. opdrachtnemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete- besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegen- geworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

10 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN

10 21 EISEN CALAMITEITENDIENSTEN

10 21 01 BRANDWEER

- 01 De bereikbaarheid ten behoeve van hulpdiensten als brandweer en ambulance moet worden gegarandeerd. Woningen, winkels en andere gebouwen waaronder scholen dienen met motorvoertuigen te allen tijde tot op 40 meter te kunnen worden genaderd. Op grond hiervan mag over een maximale lengte van 80 meter geen (tijdelijke) verharding aanwezig zijn.
- 02 Wegafzettingen tevens voorzien van bord E1 (Verboden te parkeren) en de tekst 'Doorgang vrijhouden tbv hulpdiensten'.
- 03 De brandkranen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn voor een brandweerauto. Hiertoe eventueel een rijplatenbaan aanleggen.
- 04 Indien een lichtmast of paal -voorzien van aanwijspaat/locatiemarkering/verwijzing- verwijderd wordt is het noodzakelijk dat er een al dan niet tijdelijke (juiste) verwijzing aanwezig blijft.
- 05 De (tijdelijke) aanwijspaten dienen te voldoen aan eisen die zijn vastgelegd in NEN1184.
- 06 De aanwijspaten die op exact dezelfde locatie teruggedraaid kunnen worden dienen z.s.m. weer op de juiste wijze terug geplaatst te worden. Indien de locatie van de brandkraan niet meer overeenkomt met de locatie van de aanwijspaat zal de opdrachtgever in overleg treden met de Veiligheidsregio/brandweer.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 01 ALGEMEEN**

- 04 Het verwerken van grond mag alleen bij droog weer en goede bodemgesteldheid geschieden. De inzet van materieel dient gericht te zijn op het voorkomen van structuurbederf. Indien terrein en/of klimaatomstandigheden dit vereisen kan de directie de aannemer schriftelijk opdragen bepaalde werkzaamheden, de eindafwerking van het werkterrein betreffende, op te schorten tot een later tijdstip, zonder dat de aannemer hiervoor extra bijbetaling kan verlangen.
- 05 Puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan 50 mm dienen te worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt en vervalt aan de aannemer.
- 06 Al het grondwerk wordt aangegeven in theoretisch profiel.

22 02 03 VERVOEREN GROND

- 02 Met grond bevuilde wegen dienen door de aannemer met een veegwagen schoongemaakt te worden.

22 02 20 IN DEPOT ZETTEN GROND

- 02 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig, dat het oorspronkelijke maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.

22 03 INFORMATIE OVERDRACHT**22 03 10 BEWIJS VAN OORSPRONG**

- 01 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
 - verklaring/verwijzing naar van toepassing zijnde analysecertificaat betreffende de chemische samenstelling;
 - naam leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
 - datum van levering.
- 02 Het in lid 01 genoemde analyse certificaat mag niet ouder zijn dan 3 maanden.

22 03 11 KEURING TE LEVEREN ZAND

- 01 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de leveranties van zand verstrekt de aannemer gegevens omtrent:
- certificaat van herkomst van te leveren zand;
 - een zeefkromme waaruit blijkt dat het te leveren zand voldoet aan de in artikel 22.06 van de Standaard genoemde korrelverdeling.
- 02 Toepassen zand conform artikel 22.03.02 lid 01 van de Standaard slechts na goedkeuring door de directie.

HFD PAR ART LID

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 03 ZAND IN ZANDBED**

- 04 Het chloride-gehalte van zand mag niet meer bedragen dan 200 milligram chloride per kg droge stof.

22 06 08 MILIEU-EISEN

- 01 In aanvulling op de artikelen 22.06.01, 02 en 03 van de Standaard dient de aannemer bewijs te leveren dat het zand voldoet aan kwaliteitsklasse 'Wonen' conform Besluit Bodemkwaliteit.
- 02 De te leveren milieukwaliteitsbewijzen dienen aantoonbaar verbonden te zijn met het aanvoerdepot.
- 03 Ter verificatie kan de directie na aanvoer een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

22 12 EISEN EN UITVOERING GRONDWERK**22 12 02 AANVULLENDE UITVOERINGSEISEN**

- 01 Voor het verkrijgen van een gelijkmatige verdichting of om structuurbederf te voorkomen de middelen van vervoer regelmatig laten versporen.
- 02 Tijdens het werk in waterlopen en dergelijke, terechtgekomen grond verwijderen.
- 03 Voor de controle op de verdichting van het zandcunet voert de opdrachtgever verificatieonderzoek uit of laat dit door derden uitvoeren. De aannemer stelt de directie vroegtijdig op de hoogte van de planning van zijn werkzaamheden en mogelijkheid tot controleren.

24 TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIKEN.**24 02 EISEN EN UITVOERING****24 02 01 GRONDWERK, ONTGRAVING**

- 07 Puin, steen en dergelijke tot minimaal 0,3 maal de uitwendige diameter, met een minimum van 0,25 m, beneden de onderkant van de leidingsystemen verwijderen. Ontstane gaten met zand aanvullen. Het zand verdichten tot meer dan 2 N/mm² en de bovenste laag weer loswerken tot een sondeerwaarde van 0,5 N/mm².
- 08 De breedte van de sleufbodem bedraagt ter weersijden van de grootste breedte van de leiding tenminste 0,25 m.
- 09 Ter plaatse van de verbindingen de sleuf zodanig verdiepen, dat de leiding niet op de verbinding draagt. Het bodemprofiel zodanig afwerken, dat de buis over de volle lengte draagt.

24 02 08 WERKTERREIN

- 01 Na werktijd en voor het weekeinde, vakanties en feestdagen dienen sleuven te worden gedicht en losliggende materialen van het werkterrein te worden verwijderd.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING**25 12 EISEN EN UITVOERING - AANLEG RIOLERING****25 12 05 PP EN PVC LEIDINGEN**

- 01 Rubber manchetten vooraf met een glijmiddel insmeren. Alle hulpstukken tot aan de stootrand op de buis schuiven. Ter controle hiervan een markeringsstreep op een buis aanbrengen.
- 02 Werkzaamheden mogen niet worden uitgevoerd bij een temperatuur lager dan + 5 graden Celsius gemeten 1 meter boven het maaiveld.
- 03 De buiseinden en boorgaten schuin afslijpen. De braam aan de binnenzijde zorgvuldig verwijderen.
- 04 Beschadigde buizen en hulpstukken, waarvan de beschadiging tijdens de beproeving wordt geconstateerd, vervangen.
- 05 De te leggen buis zowel in horizontale als in verticale richting recht voor de reeds gelegde buis stellen.
- 06 Alle niet te gebruiken aansluitingen met bijpassende hulpstukken waterdicht dichtzetten.

25 12 06 STRAAT- EN TROTTOIRKOLKEN

- 01 De deksel van de kolk dient dusdanig geplaatst te worden dat deze open gaat met de rijrichting mee (en dus dichtklapt als je er tegenaan rijdt) of zodat de deksel in de open stand tegen de band staat en dus geen obstakel is op de rijbaan.

25 16 BOUWSTOFFEN**25 16 02 PP EN PVC BUIS**

- 01 In PP en PVC buis mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.
- 02 PP- en PVC-hulpstukken dienen voorzien te zijn van gefixeerde rubber manchetten en zijn minimaal van klasse SN8, voorzover deze in genoemde klasse worden vervaardigd.

25 16 03 PUTRANDEN EN DEKSELS

- 01 Putranden en deksels die voldoen aan de eisen volgens dit bestek zijn:
Keuze LDK:
-TBS 313/240 VEPRO

Keuze HHW:
-TBS RB3223-240 VR VEPRO
-Nering Bögel N3520NB-R Centerblock

Van een alternatief dient de aannemer aan te tonen dat dit gelijkwaardig is. Voor het rammelen dient hiervoor een praktijktoepassing te worden aangedragen. De putrand en deksel van het alternatief dient in verband met beheerbaarheid en uitwisselbaarheid (snelle vervanging na diefstal bijvoorbeeld) uitwisselbaar zijn met beide typen van TBS en Nering Bögel

HFD PAR ART LID

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

- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.
- 04 Wegomleidingen en wegafzettingen dienen minimaal 2 weken van tevoren worden gemeld bij de wegbeheerder.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 01 VERKEERSMELDING**

- 02 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het afsluiten van een rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van gemeente Heerhugowaard en/of Langedijk, deze afsluiting aan via een bij de Directie te verkrijgen weblink voor het systeem 'Melvin'.
- 03 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van gemeente Heerhugowaard en/of Langedijk, deze openstelling af via een bij de Directie te verkrijgen weblink voor het systeem 'Melvin'.
- 04 Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt meldt de opdrachtnemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden en welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van gemeente Heerhugowaard en/of Langedijk deze uitloop via een bij de Directie te verkrijgen weblink voor het systeem 'Melvin'.
- 05 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 02, 03 en 04 genoemde meldingen per fase, voor zover die fase onderdeel uitmaakt van het wegennet van gemeente Heerhugowaard en/of Langedijk

HFD PAR ART LID

80 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN**80 02 EISEN EN UITVOERING****80 02 01 AFWERKEN AARDEBAAN**

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

80 12 EISEN EN UITVOERING**80 12 01 UITVOERING**

- 08 Indien is voorgeschreven dat het steenmengsel op het bestaande maaiveld wordt verwerkt, mag dit maaiveld bij het aanbrengen van het materiaal niet worden beschadigd.
- 09 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.
- 10 De zwaarte van de transporten over het reeds aangebrachte materiaal en het versporen van de vrachtwagens zonodig aanpassen, zodat geen plaatselijke welvingen van de ondergrond (katteruggen) ontstaan. Grotere hoogte-afwijkingen dan 0,05 m in de onderkant van de laag funderingsmateriaal herstellen.
- 11 Om het losraken van de fundering te voorkomen, lager gelegen gedeelten van de bermen, naast de fundering van de weg, onmiddellijk aanvullen.
- 12 De afgewerkte fundering moet zo weinig mogelijk worden bereiden. Indien de weg van belang is voor plaatselijk- en/of bouwverkeer, de fundering pas afwerken vlak voor het aanbrengen van de volgende verhardingslaag.
- 13 Het tekort aan laagdikte van de afgewerkte fundering mag ten hoogste 20 mm bedragen. Bovendien moet de gemiddelde laagdikte per meetvak groter dan of gelijk zijn aan de voorgeschreven laagdikte.

80 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERHARDINGEN VAN STEENMENGSEL**80 14 02 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN**

- 01 Het steenmengsel mag van maximaal twee brekerijen worden geleverd, mits het mengsel gescheiden van elkaar wordt verwerkt. De scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

HFD PAR ART LID

83 TECHNISCHE BEPALINGEN ELEMENTENVERHARDINGEN**83 11 IN VERBAND LEGGEN STENEN EN TEGELS****83 11 01 MACHINAAL STRATEN**

- 01 Onder in verband leggen wordt bedoeld incl. pakketeren van stenen en tegels welke opgebroken worden. De stenen en tegels dienen zo gepakketeerd worden dat deze geschikt zijn voor machinale aanleg.
- 02 Onder pakketeren wordt verstaan het geschikt maken van een pakket voor machinaal terugbrengen van de elementenverharding.

83 12 EISEN EN UITVOERING**83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 In afwijking van het gestelde in art. 83.12.01 lid 01 van de Standaard moet voor het afschot van de verhardingen de volgende waarden worden aangehouden:
 - asfaltverharding 0,025 m/m
 - tegelverharding 0,025 m/m.
 - straatsteenverharding 0,030 m/m.Bovenstaande vervalt indien op de tekeningen anders aangegeven.
- 02 Het zicht aan dorpels moet minimaal 0,02 m bedragen. Het zicht aan verlaagde banden moet 0,01 m bedragen. Bij het volledig straten van een rijbaan dient het zicht aan de trottoirbanden op het breekpunt 0,11 m te zijn. Het afschot richting de kolken bedraagt 0,005 m/m. Bovenstaande vervalt indien op de tekeningen anders aangegeven.
- 03 Ten behoeve van het pasmaken dienen de straatstenen en betontegels geknipt of gezaagd te worden.

83 12 02 EISEN AAN DE UITVOERING

- 01 Uit het werk vrijgekomen bestratingsmaterialen die in het werk dienen te worden hergebruikt dusdanig reinigen dat aaneengesloten aanbrengen wordt bewerkstelligd.
- 07 Banden, trottoirtegels en betonstraatstenen met blussen >1cm² mogen niet worden toegepast.
- 08 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten van een bestrating behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 09 Direct na het afrillen van verhardingen dient de aannemer contact op te nemen met de opzichter i.v.m. goedkeuring van het werk.

HFD PAR ART LID

83 16 BOUWSTOFFEN**83 16 05 BETONSTRAATSTENEN**

- 05 De door de aannemer te leveren betonstraatstenen moeten zijn voorzien van een slijtlaag van 80% kleurechte natuurlijke minerale toeslagen in de deklaag of volledige doorsneden. Minimaal 10% van het grove toeslagmateriaal in de onderlaag van de betonstraatstenen moet bestaan uit betongranulaat of menggranulaat.
Te leveren in machinale pakketten en onder KOMO certificaat met keurmerk.
- 06 De door de aannemer te leveren betonstraatstenen dienen aan de volgende eisen te voldoen:
- Vellingkant 1/1mm voor de betonstraat stenen (incl. bisschopsmutsen) ;
 - Stenen uitgerust met afstandhouders;
 - Gewassen toplaag, dikte toplaag min. 10 mm, bestaande uit minstens 70% natuursteen in één gradatie - ondersteund door lichte pigmentering;
 - Natuursteenfracties 1-3 mm;
 - Minimaal 10% van het grove toeslagmateriaal in de onderlaag moet bestaan uit betongranulaat of menggranulaat;
 - Zandfractie 0-1 mm;
 - Voorzien van CE keurmerk, Komo en BSB-certificaat;
 - Machinaal pakket.
- 07 De genuanceerde steenkleuren dienen te worden geleverd in machinale pakketten en dienen te worden gemixt op pallet in de fabriek om eenkleurige vlekken in het straatwerk te voorkomen (geen repeterend beeld of vlakken zichtbaar na machinale verwerking van genuanceerde kleuren).

83 16 06 BETONTEGELS

- 07 De door de aannemer te leveren betontegels moeten zijn glad en voorzien van vellingkanten. Minimaal 25% van het grove toeslagmateriaal in de onderlaag moet bestaan uit betongranulaat of menggranulaat.
Te leveren onder KOMO certificaat met keurmerk.

83 16 07 BETONNEN TROTTOIR- EN OPSLUITBANDEN

- 05 De door de aannemer te leveren betonbanden moeten zijn glad en voorzien van een hol-dol aansluiting. Minimaal 10% van het grove toeslagmateriaal in de onderlaag van de betonstraatstenen moet bestaan uit betongranulaat of menggranulaat.
Te leveren onder KOMO certificaat met keurmerk.

HFD PAR ART LID

83 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**83 17 01 VLAKHEID**

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

83 17 04 VERREKENMETHODE

- 02 Leverantie van bestratingsmaterialen geschiedt door meting in het werk en niet aan de hand van leveringsbonnen. Te veel afgeroepen materialen blijven aan de aannemer voor zijn kosten. Dat geldt tevens voor te veel afgeroepen directieleveranties.



RAW0347-131366

Gemeente Langedijk en Heerhugowaard (tot 01-01-2022)
Gemeente Dijk en Waard (per 01-01-2022)
Ingenieursbureau - Domein Ruimte
Groot Onderhoud Elementen 2021 2025 - besteknummer I.21.0290

Bladnr. 112 van 112
27-10-2021

.....
.....



RAW0347-131366

Gemeente Langedijk en Heerhugowaard (tot 01-01-2022)
Gemeente Dijk en Waard (per 01-01-2022)
Ingenieursbureau - Domein Ruimte
Groot Onderhoud Elementen 2021 2025 - besteknummer I.21.0290

Bladnr. 1 van 3
27-10-2021

.....
.....

Behoort bij: I.21.0290

Groot Onderhoud Elementen 2021-2025

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

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

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: I.21.0290

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

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

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

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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)
- (functie)
- B) (handtekening)
- (naam)
- (functie)
- C) (handtekening)
- (naam)
- (functie)

Behoort bij: I.21.0290

Groot Onderhoud Elementen 2021-2025

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
2	GRONDWERKZAAMHEDEN				
20	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
200010	Graven proefsleuf.	m	50,00	F	
200020	Uitvoeren milieukundig grondonderzoek	st	2,00	F	
200030	Uitvoeren indicatief milieukundig grondonderzoek	st	5,00	F	
21	GROND EN ZAND ONTGRAVEN				
210010	Grond ontgraven, transporteren en afvoeren < 5 m ³	m ³	50,00	F	
210020	Grond ontgraven, transporteren en afvoeren >5m ³	m ³	50,00	F	
210030	Vervuilde grond ontgr., transp. en afvoeren <5 m ³	m ³	50,00	F	
210040	Vervuilde grond ontgr., transp. en afvoeren >5 m ³	m ³	50,00	F	
210050	Zand ontgraven, transporteren en afvoeren	m ³	50,00	F	
210060	Zand ontgraven (gem. dikte is 20-50 cm), transporteren en	m ³	50,00	F	
210070	Grond ontgraven, transporteren en afvoeren	m ³	50,00	F	
210080	Grond ontgraven, transporteren en afvoeren	m ³	50,00	F	
23	GROND EN ZAND VERWERKEN				
230010	Zand verwerken in aanvulling 0.04-0.10 m	m ³	15,00	F	
230020	Zand verwerken in aanvulling >0,10 m	m ³	50,00	F	
230030	Grond verwerken in aanvulling >0,10 m	m ³	50,00	F	
230040	Zand verwerken in cunet dik 0,40 m	m ³	50,00	F	
2310	<u>Profileren:</u>				
231010	Profileren van oppervlakken, zandbed	m ²	500,00	F	
2320	<u>Verdichten:</u>				
232010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	m ²	500,00	F	
2330	<u>Aanbrengen straatlaag:</u>				
233010	Aanbrengen straatlaag, straatzand	m ²	500,00	F	
233020	Aanbrengen straatlaag, brekerzand	m ²	500,00	F	
24	ZAND EN GROND LEVEREN				
240010	Leveren brekerzand	m ³	15,00	F	
240020	Leveren straatzand	m ³	15,00	F	
240030	Leveren zand	m ³	50,00	F	
240040	Leveren grond: teelaarde	m ³	50,00	F	
25	GROND EN ZAND VERVOEREN				
250010	Zand vervoeren naar een gronddepot	m ³	50,00	F	
250020	Grond vervoeren vanaf gronddepot	m ³	50,00	F	
3	RIOLERING				
31	PUTTEN EN KOLKEN				
311	PUTTEN				
3111	<u>op hoogte brengen putranden</u>				
311110	Op hoogte brengen bestaande putafdekking	st	5,00	F	
312	KOLKEN				
3120	<u>op hoogte brengen straat,-trottoir,-voetpadkolken</u>				
312010	Op hoogte brengen van straat,- trottoir,- voetpadkolk in straatwerk	st	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312020	Op hoogte brengen van straat,- trottoir,- voetpadkolk in straatwerk	st	100,00	F	
3121	<u>verwijderen kolk en kolkaansluiting</u>				
312110	Verw. kolk beton/gietijzer diverse afmetingen: trottoir,- straat, - voetpadkolken hergebruik	st	25,00	F	
312140	Verw. kolk kunststof/gietijzer diverse afmetingen: trottoi,- straat,- voetpadkolken hergebruik	st	25,00	F	
312150	Verwijderen PVC 125 mm kunststofbuis, afvoer	m	50,00	F	
312160	Reinigen kolken	st	50,00	F	
3122	<u>aanbrengen kolken (beton/gietijzer en kunststof/gietijzer)</u>				
312210	Aanbr. kolk van beton/gietijzer combinatie, oud (hergebruik)	st	100,00	F	
312220	Aanbr. kolk van beton/gietijzer combinatie, oud (T.B.S.)	st	13,00	F	
312240	Aanbr. kolk kunststof/gietijzer comb., oud (hergebruik)	st	13,00	F	
312250	Aanbr. kolk kunststof/gietijzer comb., (T.B.S.)	st	13,00	F	
3123	<u>Leveren en aanbrengen kolkaansluitingen</u>				
312310	Leveren en aanbrengen PVC-hulpstuk	st	25,00	F	
312320	Aanbrengen PVC-buis	m	25,00	F	
313	OPBOUWGARNITUUR				
313020	Op hoogte brengen opbouwgarmituur	st	13,00	F	
313030	Vervangen kolkkop kolk	st	13,00	F	
313040	Leveren kolkkop	st	13,00	F	
5	WEGVERHARDINGEN				
50	OPBREKEN				
501	OPBREKEN FUNDERING				
501010	Verwijderen teervrije funderingslaag, gebonden	m2	200,00	F	
501020	Verwijderen teervrije funderingslaag, ongebonden	m2	200,00	F	
502	OPBREKEN BITUMINEUZE VERHARDINGEN				
5021	<u>Zagen van asfaltverharding</u>				
502110	Zagen verharding diepte 50 - 200 mm	m	100,00	F	
502120	Zagen verharding diepte 200 - 300 mm	m	100,00	F	
5023	<u>Vervoeren en storten asfaltverharding</u>				
502310	Teerhoudend asfalt afvoeren vrachten < 8 ton	ton	10,00	F	
503	OPBREKEN BETONTEGELS				
5031	<u>Opbreken betontegels dik 45 mm</u>				
503110	Opbreken betontegels 300x300x45 mm (0-50 m2)	m2	250,00	F	
503120	Opbreken betontegels 300x300x45 mm (50-100 m2)	m2	500,00	F	
503130	Opbreken betontegels 300x300x45 mm (100-250 m2)	m2	500,00	F	
503140	Opbreken betontegels 300x300x45 mm (>250 m2)	m2	500,00	F	
503150	In verband leggen van betontegels dik 45 mm	m2	1.750,00	F	
5033	<u>Opbreken betontegels dik 70 mm en 60 mm:</u>				
503310	Opbreken betontegels 300x300x70 / 60mm (0-50 m2)	m2	200,00	F	
503320	Opbreken betontegels 300x300x70 / 60 mm (50-100 m2)	m2	200,00	F	
503330	Opbreken betontegels 300x300x70 / 60 mm (100-250 m2)	m2	200,00	F	
503340	Opbreken betontegels 300x300x70 / 60 mm (>250 m2)	m2	300,00	F	
503350	In verband leggen van betontegels dik 70 / 60 mm	m2	900,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5034	<u>Opbreken betontegels dik 80 mm</u>				
503410	Opbreken betontegels 300x300x80 mm (0-50 m2)	m2	200,00	F	
503420	Opbreken betontegels 300x300x80 mm (50-100 m2)	m2	200,00	F	
503430	Opbreken betontegels 300x300x80 mm (100-250 m2)	m2	200,00	F	
503440	Opbreken betontegels 300x300x80 mm (>250 m2)	m2	300,00	F	
503450	In verband leggen van betontegels dik 80 mm	m2	900,00	F	
5035	<u>Bestratingsmateriaal ontdoen van grond</u>				
503510	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond betontegels	m2	3.550,00	F	
504	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN				
5041	<u>Opbreken straatbakstenen waalformaat</u>				
504110	Opbreken straatbaksteen waalformaat (0-50 m2)	m2	50,00	F	
504120	Opbreken straatbaksteen waalformaat (50-100 m2)	m2	100,00	F	
504130	Opbreken straatbaksteen waalformaat (100-250 m2)	m2	250,00	F	
504140	Opbreken straatbaksteen waalformaat (>250 m2)	m2	250,00	F	
504150	In verband leggen van straatbakstenen waalformaat	m2	650,00	F	
5042	<u>Opbreken straatbakstenen dikformaat</u>				
504210	Opbreken straatbaksteen dikformaat (0-50 m2)	m2	50,00	F	
504220	Opbreken straatbaksteen dikformaat (50-100 m2)	m2	50,00	F	
504230	Opbreken straatbaksteen dikformaat (100-250 m2)	m2	100,00	F	
504240	Opbreken straatbaksteen dikformaat (>250 m2)	m2	100,00	F	
504250	In verband leggen van straatbakstenen dikformaat	m2	300,00	F	
5043	<u>Opbreken straatbakstenen keiformaat</u>				
504310	Opbreken straatbaksteen keiformaat (0-50 m2)	m2	50,00	F	
504320	Opbreken straatbaksteen keiformaat (50-100 m2)	m2	100,00	F	
504330	Opbreken straatbaksteen keiformaat (100-250 m2)	m2	250,00	F	
504340	Opbreken straatbaksteen keiformaat (>250 m2)	m2	250,00	F	
504350	In verband leggen van straatbakstenen keiformaat	m2	650,00	F	
5044	<u>opbreken straatbakstenen molgoot</u>				
504410	Opbreken molgoot 5 streklagen waalformaat	m	50,00	F	
504420	Opbreken molgoot 5 streklagen dikformaat	m	50,00	F	
504430	Opbreken molgoot 5 streklagen keiformaat	m	50,00	F	
504440	In verband leggen van straatbakstenen waalformaat	m	50,00	F	
504450	In verband leggen van straatbakstenen dikformaat	m	50,00	F	
504460	In verband leggen van straatbakstenen keiformaat	m	50,00	F	
5045	<u>Bestratingsmateriaal ontdoen van grond</u>				
504510	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond	m2	675,00	F	
504520	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond	m2	325,00	F	
504530	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond	m2	675,00	F	
505	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN				
5053	<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>				
505310	Opbreken betonstraatstenen (0-50 m2)	m2	200,00	F	
505320	Opbreken betonstraatstenen (50-100 m2)	m2	250,00	F	
505330	Opbreken betonstraatstenen (100-250 m2)	m2	250,00	F	
505340	Opbreken betonstraatstenen (>250 m2)	m2	250,00	F	
505350	In verband leggen van betonstraatstenen keiformaat	m2	950,00	F	
5054	<u>Opbreken betonstraatstenen en molgoot</u>				
505420	Opbreken molgoot	m	50,00	F	
505430	Opbreken molgoot	m	50,00	F	
505460	Opbreken molgoot	m	50,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
505480	In verband leggen van betonstraatstenen dikformaat	m	50,00	F	
505490	In verband leggen van betonstraatstenen keiformaat	m	100,00	F	
5055	<u>Bestratingsmateriaal ontdoen van grond</u>				
505510	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond	m2	1.025,00	F	
506	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
5061	<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
506110	Opbreken betonbanden	m	50,00	F	
506120	Opbreken betonbanden	m	25,00	F	
506130	Opbreken betonbanden	m	25,00	F	
506140	Opbreken betonbanden	m	25,00	F	
5062	<u>Opbreken opsluitbanden</u>				
506210	Opbreken betonbanden	m	25,00	F	
506220	Opbreken betonbanden	m	25,00	F	
506230	Opbreken betonbanden	m	25,00	F	
506240	Opbreken betonbanden	m	25,00	F	
5063	<u>Opbreken inritbanden</u>				
506310	Opbreken betonbanden	m	25,00	F	
506320	Opbreken betonbanden	m	25,00	F	
506330	Opbreken betonbanden.	m	50,00	F	
5064	<u>Opbreken inritperronbanden</u>				
506410	Opbreken betonbanden	m	12,00	F	
5065	<u>Opbreken kantopsluiting betonstraatstenen</u>				
506510	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen	m	13,00	F	
506520	In verband leggen van betonstraatstenen keiformaat:	m	13,00	F	
5066	<u>Opbreken anti parkeervoorzieningen</u>				
506610	Opbreken schampblokken	st	3,00	F	
506620	Opbreken anti parkeerbanden	st	3,00	F	
507	AFVOEREN EN STORTEN BESTRATINGSMATERIAAL				
507010	Bestratingsmateriaal afvoeren vrachten < 10 ton	ton	10,00	F	
507020	Bestratingsmateriaal afvoeren vrachten > 10 ton.	ton	10,00	F	
51	ONDERBAAN				
511	ZANDBAAN				
511010	Afwerken zandbed	m2	500,00	F	
513	FUNDERING				
5131	<u>Aanbrengen verhardingslagen</u>				
513110	Aanbrengen ongebonden wegfundering	m2	100,00	F	
52	HERSTRATEN				
522	HERSTRATEN BETONTEGELS				
5221	<u>Betontegels 45 mm</u>				
522110	Herstraten betontegels (0-50 m2)	m2	1.000,00	F	
522120	Herstraten betontegels (50-100 m2)	m2	1.000,00	F	
522130	Herstraten betontegels (100-250 m2)	m2	1.500,00	F	
522140	Herstraten betontegels (>250 m2)	m2	2.000,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
522160	Zagen van bestrating.	m	50,00	F	
5223	<u>Betontegels 70 mm / 60 mm</u>				
522310	Herstraten betontegels (0-50 m2)	m2	500,00	F	
522320	Herstraten betontegels (50-100 m2)	m2	500,00	F	
522330	Herstraten betontegels (100-250 m2)	m2	500,00	F	
522340	Herstraten betontegels (>250 m2)	m2	500,00	F	
522360	Zagen van bestrating.	m	50,00	F	
5224	<u>Betontegels 80 mm</u>				
522410	Herstraten betontegels (0-50 m2)	m2	500,00	F	
522420	Herstraten betontegels (50-100 m2)	m2	500,00	F	
522430	Herstraten betontegels (100-250 m2)	m2	1.000,00	F	
522440	Herstraten betontegels (>250 m2)	m2	2.000,00	F	
522460	Zagen van bestrating	m	50,00	F	
523	HERSTRATEN STRAATKLINKERS				
5231	<u>Herstraten straatbakstenen waalformaat</u>				
523110	Herstraten straatbakstenen (0-50 m2)	m2	100,00	F	
523120	Herstraten straatbakstenen (50-100 m2)	m2	200,00	F	
523130	Herstraten straatbakstenen (100-250 m2)	m2	200,00	F	
523140	Herstraten straatbakstenen (>250 m2)	m2	200,00	F	
523160	Zagen van bestrating.	m	50,00	F	
5233	<u>Herstraten straatbakstenen dikformaat</u>				
523310	Herstraten straatbakstenen (0-50 m2)	m2	100,00	F	
523320	Herstraten straatbakstenen (50-100 m2)	m2	200,00	F	
523330	Herstraten straatbakstenen (100-250 m2)	m2	100,00	F	
523340	Herstraten straatbakstenen (>250 m2)	m2	100,00	F	
523360	Zagen van bestrating.	m	50,00	F	
5235	<u>Herstraten straatbakstenen keiformaat</u>				
523510	Herstraten straatbakstenen (0-50 m2)	m2	500,00	F	
523520	Herstraten straatbakstenen (50-100 m2)	m2	1.000,00	F	
523530	Herstraten straatbakstenen (100-250 m2)	m2	1.000,00	F	
523540	Herstraten straatbakstenen (>250 m2)	m2	1.500,00	F	
523560	Zagen van bestrating	m	50,00	F	
524	HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN				
5241	<u>Herstraten betonstraatstenen waalformaat</u>				
524110	Herstraten betonstraatstenen (0-50 m2)	m2	100,00	F	
524120	Herstraten betonstraatstenen (50-100m2)	m2	200,00	F	
524130	Herstraten betonstraatstenen (100-250 m2)	m2	100,00	F	
524140	Herstraten betonstraatstenen (>250 m2)	m2	100,00	F	
524160	Zagen van bestrating	m	50,00	F	
5243	<u>Herstraten betonstraatstenen dikformaat</u>				
524310	Herstraten betonstraatstenen (0-50 m2)	m2	100,00	F	
524320	Herstraten betonstraatstenen (50-100 m2)	m2	200,00	F	
524330	Herstraten betonstraatstenen (100-250 m2)	m2	100,00	F	
524340	Herstraten betonstraatstenen (>250 m2)	m2	100,00	F	
524360	Zagen van bestrating	m	50,00	F	
5245	<u>Herstraten betonstraatstenen keiformaat</u>				
524510	Herstraten betonstraatstenen (0-50 m2)	m2	200,00	F	
524520	Herstraten betonstraatstenen (50-100m2)	m2	500,00	F	
524530	Herstraten betonstraatstenen (100-250 m2)	m2	500,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
524540	Herstraten betonstraatstenen (>250 m2)	m2	1.500,00	F	
524560	Zagen van bestrating	m	50,00	F	
525	AANHELEN PARTICULIERE PADEN				
5251	<u>Paden met tegels</u>				
525110	Aanhelen particuliere paden van tegelwerk	st	50,00	F	
5252	<u>Paden met straatstenen</u>				
525210	Aanhelen particuliere paden van sbs of bss	st	50,00	F	
527	OPNIEUW STELLEN VAN KANTOPSLUITINGEN				
5271	<u>Opnieuw stellen trottoirband</u>				
527110	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton	m	25,00	F	
527120	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton	m	25,00	F	
527130	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton	m	25,00	F	
527140	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton	m	25,00	F	
5272	<u>Opnieuw stellen opsluitband</u>				
527220	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton	m	50,00	F	
527230	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton	m	50,00	F	
527240	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton	m	50,00	F	
5273	<u>Opnieuw stellen inritbanden</u>				
527310	Opnieuw stellen inritbanden van beton	m	50,00	F	
527320	Opnieuw stellen inritbanden van beton	m	50,00	F	
5275	<u>Opnieuw stellen boomkransen</u>				
527510	Boomkransen hoeelementen	st	10,00	F	
527520	Boomkransen passtukken	st	10,00	F	
53	AANBRENGEN TEGELVERHARDINGEN				
533	AANBRENGEN TEGELVERHARDING				
5331	<u>Aanbrengen betontegels 45 mm</u>				
533110	Aanbrengen betontegels (0-50 m2)	m2	50,00	F	
533120	Aanbrengen betontegels (50-100 m2)	m2	50,00	F	
533130	Aanbrengen betontegels (100-250 m2)	m2	100,00	F	
533140	Aanbrengen betontegels (>250 m2)	m2	100,00	F	
533150	Zagen van bestrating	m	65,00	F	
5333	<u>Aanbrengen betontegels 70 mm en 60 mm</u>				
533310	Aanbrengen betontegels (0-50 m2)	m2	50,00	F	
533320	Aanbrengen betontegels (50-100 m2)	m2	50,00	F	
533330	Aanbrengen betontegels (100-250 m2)	m2	100,00	F	
533340	Aanbrengen betontegels (>250 m2)	m2	100,00	F	
533350	Zagen van bestrating	m	65,00	F	
5334	<u>Aanbrengen betontegels 80 mm</u>				
533410	Aanbrengen betontegels (0-50 m2)	m2	50,00	F	
533420	Aanbrengen betontegels (50-100 m2)	m2	50,00	F	
533430	Aanbrengen betontegels (100-250 m2)	m2	50,00	F	
533440	Aanbrengen betontegels (>250 m2)	m2	50,00	F	
533450	Aanbrengen betontegels (>250 m2)	m2	50,00	F	
533460	Zagen van bestrating	m	65,00	F	
5338	<u>Diversen</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
533830	Aanbrengen betontegels	m2	25,00	F	
533840	Aanbrengen betontegels	m2	25,00	F	
533850	Zagen van bestrating	m	25,00	F	
533860	In verband leggen grasbetontegels	m	25,00	F	
5339	<u>Pasmaken betontegels</u>				
533910	Pasmaken van bestratingsmateriaal	m	50,00	F	
533920	Pasmaken van bestratingsmateriaal	m	50,00	F	
533940	Pasmaken van bestratingsmateriaal	m	50,00	F	
534	AANBRENGEN STRAATKLINKERS				
5341	<u>Aanbrengen straatklinkers waalformaat</u>				
534110	Aanbrengen straatbakstenen (0-50 m2)	m2	50,00	F	
534120	Aanbrengen straatbakstenen (50-100 m2)	m2	50,00	F	
534130	Aanbrengen straatbakstenen (100-250 m2)	m2	50,00	F	
534140	Aanbrengen straatbakstenen (>250 m2)	m2	50,00	F	
534160	Zagen van bestrating	m	65,00	F	
5342	<u>Aanbrengen straatklinkers dikformaat</u>				
534210	Aanbrengen straatbakstenen (0-50 m2)	m2	50,00	F	
534220	Aanbrengen straatbakstenen (50-100 m2)	m2	50,00	F	
534230	Aanbrengen straatbakstenen (100-250 m2)	m2	50,00	F	
534240	Aanbrengen straatbakstenen (>250 m2)	m2	50,00	F	
534260	Zagen van bestrating	m	65,00	F	
5343	<u>Aanbrengen straatklinkers keiformaat</u>				
534310	Aanbrengen straatbakstenen (0-50 m2)	m2	50,00	F	
534320	Aanbrengen straatbakstenen (50-100 m2)	m2	50,00	F	
534330	Aanbrengen straatbakstenen (100-250 m2)	m2	50,00	F	
534340	Aanbrengen straatbakstenen (>250 m2)	m2	50,00	F	
534360	Zagen van bestrating	m	65,00	F	
535	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
5352	<u>Betonstraatstenen dikformaat</u>				
535210	Aanbrengen betonstraatstenen (0-50 m2)	m2	50,00	F	
535220	Aanbrengen betonstraatstenen (50-100 m2)	m2	50,00	F	
535230	Aanbrengen betonstraatstenen (100-250 m2)	m2	50,00	F	
535240	Aanbrengen betonstraatstenen (>250 m2)	m2	50,00	F	
535260	Zagen van bestrating	m	65,00	F	
5353	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>				
535310	Aanbrengen betonstraatstenen (0-50 m2)	m2	50,00	F	
535320	Aanbrengen betonstraatstenen (50-100 m2)	m2	50,00	F	
535330	Aanbrengen betonstraatstenen (100-250 m2)	m2	50,00	F	
535340	Aanbrengen betonstraatstenen (>250 m2)	m2	50,00	F	
535360	Zagen van bestrating	m	65,00	F	
536	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				
5361	<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>				
536110	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 op zandbed	m	125,00	F	
536120	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 in specie	m	125,00	F	
536140	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250 op zandbed	m	25,00	F	
536150	Aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200x250 in specie	m	25,00	F	
5362	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
536230	Aanbrengen opsluitbanden 80x200 mm op zandbed	m	25,00	F	
536240	Aanbrengen opsluitbanden 80x200 mm in specie	m	25,00	F	
536250	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm op zandbed	m	25,00	F	
536260	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm in specie	m	25,00	F	
536270	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm op zandbed	m	25,00	F	
536280	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm in specie	m	25,00	F	
5363	<u>Aanbrengen inritbanden</u>				
536310	Aanbrengen inritbanden 450x200x500 zandbed	m	50,00	F	
536320	Aanbrengen inritbanden 450x200x500 specie	m	50,00	F	
536330	Aanbrengen inritbanden 600x200x300 zandbed	m	25,00	F	
536340	Aanbrengen inritbanden 600x200x300 specie	m	25,00	F	
5364	<u>Aanbrengen inrit-perronbanden</u>				
536410	Aanbrengen inritbanden van beton	m	25,00	F	
536420	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	50,00	F	
5365	<u>Anti parkeerbanden</u>				
536510	Aanbrengen schampblokken	st	5,00	F	
536520	Aanbrengen anti parkeerbanden	st	5,00	F	
5369	<u>Pasmaken betonbanden</u>				
536910	Pasmaken van betonbanden 130/150 x 250 mm	st	100,00	F	
536920	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 250 mm	st	100,00	F	
536940	Pasmaken van betonbanden 80 x 200 mm	st	100,00	F	
536950	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm	st	100,00	F	
536960	Pasmaken van betonbanden 120 x 250 mm	st	100,00	F	
537	AANBRENGEN MOLGOTEN				
5371	<u>Molgoot van straatbakstenen</u>				
537110	Aanbrengen molgoot, straatbakstenen waalformaat	m	50,00	F	
537120	Aanbrengen molgoot, straatbakstenen dikformaat	m	50,00	F	
537130	Aanbrengen molgoot, straatbakstenen keiformaat	m	50,00	F	
537140	Zagen van bestrating	m	150,00	F	
5372	<u>Molgoot van betonstraatstenen</u>				
537220	Aanbrengen molgoot, betonstraatstenen dikformaat	m	50,00	F	
537230	Aanbrengen molgoot, betonstraatstenen keiformaat	m	50,00	F	
537250	Aanbrengen molgoot, betonstraatstenen dikformaat	m	50,00	F	
537260	Aanbrengen molgoot, betonstraatstenen keiformaat	m	50,00	F	
537270	Zagen van bestrating	m	200,00	F	
56	MATERIAALLEVERANTIES				
561	BETONTEGELS				
5610	<u>Betontegels 45 mm</u>				
561010	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm, grijs nieuw	st	5.000,00	F	
561020	Leveren betontegels 300 x 150 x 45 mm, grijs nieuw	st	1.000,00	F	
561030	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm gebruikt	st	5.000,00	F	
561040	Leveren betontegels 300x 150 x 45 mm gebruikt	st	1.000,00	F	
5611	<u>Betontegels 60 mm</u>				
561110	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, grijs nieuw	st	400,00	F	
561120	Leveren betontegels 300 x 150 x 60 mm, grijs nieuw	st	150,00	F	
561130	Leveren betontegels 300x300 x 60 mm gebruikt	st	400,00	F	
561140	Leveren betontegels 300 x 150 x 60 mm gebruikt	st	200,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5612	Betontegels 70 mm				
561210	Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm, grijs nieuw	st	400,00	F	
561220	Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm, rood nieuw	st	400,00	F	
561230	Leveren betontegels 300 x 150 x 70 mm, grijs nieuw	st	200,00	F	
561240	Leveren betontegels 300 x 150 x 70 mm, rood nieuw	st	200,00	F	
561250	Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm grijs gebruikt	st	400,00	F	
561260	Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm rood gebruikt	st	400,00	F	
561270	Leveren betontegels 300 x 150 x 70 mm grijs gebruikt	st	200,00	F	
561280	Leveren betontegels 300 x 150 x 70 mm rood gebruikt	st	200,00	F	
5613	Betontegels 80 mm				
561310	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm, grijs nieuw	st	250,00	F	
561320	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm, rood nieuw	st	250,00	F	
561330	Leveren betontegels 300 x 150 x 80 mm, grijs nieuw	st	100,00	F	
561340	Leveren betontegels 300 x 150 x 80 mm, rood nieuw	st	100,00	F	
561350	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm grijs gebruikt	st	250,00	F	
561360	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm rood gebruikt	st	250,00	F	
561370	Leveren betontegels 300 x 150 x 80 mm grijs gebruikt	st	250,00	F	
561380	Leveren betontegels 300 x 150 x 80 mm rood gebruikt	st	100,00	F	
561390	Leveren betontegels.	st	200,00	F	
561400	Leveren betontegels.	st	200,00	F	
561410	Leveren betontegels.	st	210,00	F	
561420	Leveren betontegels.	st	160,00	F	
562	BETONSTRAATSTENEN				
5620	Betonstraatstenen				
562020	Leveren betonstraatstenen dikformaat nieuw	st	500,00	F	
562030	Leveren betonstraatstenen keiformaat nieuw	st	12.500,00	F	
562040	Leveren betonstraatstenen bisschopsmutsen nieuw	st	750,00	F	
562050	Leveren betonstraatstenen dikformaat gebruikt	st	37.500,00	F	
562060	Leveren betonstraatstenen keiformaat gebruikt	st	750,00	F	
562070	Leveren betonstraatstenen bisschopsmutsen gebruikt	st	250,00	F	
563	STRAATBAKSTENEN				
5630	Straatbakstenen				
563010	Leveren straatbakstenen waalformaat nieuw	st	500,00	F	
563020	Leveren straatbakstenen dikformaat nieuw	st	750,00	F	
563030	Leveren straatbakstenen keiformaat nieuw	st	750,00	F	
563040	Leveren straatbakstenen waalformaat gebruikt	st	750,00	F	
563050	Leveren straatbakstenen dikformaat gebruikt	st	500,00	F	
563060	Leveren straatbakstenen keiformaat gebruikt	st	500,00	F	
564	KANTOPSLUITINGEN				
564010	Leveren rechte trottoirbanden beton 130/150x250mm	st	25,00	F	
564020	Leveren gebogen trottoirband beton 130/150x250mm	st	25,00	F	
564030	Leveren hulpstuk trottoirband beton 130/150x250mm	st	25,00	F	
564040	Leveren rechte trottoirbanden beton 180/200x250mm	st	25,00	F	
564050	Leveren gebogen trottoirband beton 180/200x250mm	st	25,00	F	
564060	Leveren hulpstuk trottoirband beton 180/200x250mm	st	25,00	F	
565	OPSLUITBANDEN				
565030	Leveren rechte opsluitband van beton 80 x 200 mm	st	200,00	F	
565040	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton- 80x200mm	st	50,00	F	
565050	Leveren rechte opsluitband van beton 100 x 200 mm	st	50,00	F	
565060	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton- 100x200mm	st	50,00	F	
565070	Leveren rechte opsluitband van beton 120 x 250 mm	st	50,00	F	
565080	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton- 120x250mm	st	50,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
566	INRITBANDEN				
566010	Leveren inritbanden van beton 450x200x500 mm	m	25,00	F	
566020	Leveren inritbanden van beton 600x200x300 mm	m	50,00	F	
567	INRITPERRONBANDEN				
567010	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton: perronbanden	st	25,00	F	
568	BETONMORTEL EN STELSPECIE				
568010	Leveren en aanbrengen stampbeton	m3	10,00	F	
568020	Leveren en aanbrengen zandcementspecie	m3	50,00	F	
6	DIVERSE WERKZAAMHEDEN				
62	VERKEERSMAATREGELEN				
6211	<u>Voorzieningen</u>				
621110	Aanbrengen kunststof of houten platen t.b.v. voetgangers	st	5.000,00	F	
621120	Instanden kunststof of houten platen t.b.v. voetgangers	st/w	5.000,00	F	
621130	Verwijderen kunststof of houten platen t.b.v. voetgangers	st	5.000,00	F	
621180	Toepassen stalen rijplaten	st	100,00	F	
621190	Toepassen bouwhekken	st	200,00	F	
621200	Melding maken voor het afsluiten van een wegvak	keer	50,00	F	
6221	<u>Tijdelijke afzetting en bebording</u>				
622120	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en)	keer	10,00	F	
622130	Maken tekening(en) t.b.v. omleidingsroutes	keer	10,00	F	
622140	Aanbrengen omleidingsroutes	keer	10,00	F	
622150	Aanbrengen omleidingsroutes	keer	10,00	F	
622160	Instandhouden omleidingsroutes	week	10,00	F	
622170	Instandhouden omleidingsroutes	week	10,00	F	
622180	Verwijderen omleidingsroutes	keer	2,00	F	
622190	Verwijderen omleidingsroutes	keer	2,00	F	
622200	Aanbrengen afzetting(en) van het werk	keer	50,00	F	
622210	Instandhouden afzetting(en) van het werk	week	2,00	F	
622220	Verwijderen afzetting(en) van het werk	keer	2,00	F	
622230	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg	keer	10,00	F	
622240	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg	week	5,00	F	
622250	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg	keer	10,00	F	
622260	Toepassen vooraankondigingsborden en/of parkeerverboden	st	24,00	F	
622270	Toepassen parkeerverboden	st	200,00	F	
622280	Verplaatsen afzetting(en) op enkelbaansweg, >50m	keer	200,00	F	
622290	Afzetting en omleiding opdraaien	keer	10,00	F	
622300	Demobilisatie tijdens weekeinde	keer	24,00	F	
63	DIVERS				
630010	Verwijderen wortels	st	20,00	F	
630020	Verwijderen wortels	st	20,00	F	
64	VEILIG WERKEN				
640010	Toepassen VGM-maatregelen t.b.v. Veilig werken conform CROW 400	keer	24,00	F	
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
80	ALGEMENE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
8012	<u>Klic melding</u>				
801210	Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden	keer	24,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	in				
801220	Logboek zorgvuldig graven	week	52,00	F	
801240	Graven proefsleuf	st	5,00	F	
801250	Melding afwijkende ligging kabels en leidingen	st	10,00	F	
81	REVISIE				
810010	Inmeten en aanleveren revisiegegevens	keer	24,00	F	
82	INZETTEN WERKNEMERS				
820010	Inzetten werknemer. (grondwerker)	uur	8,00	F	
820020	Inzetten werknemer. (koppel stratenmakers)	uur	8,00	F	
820030	Inzetten werknemer. (verkeersregelaar)	uur	8,00	F	
820040	Inzetten werknemer. (Opperman)	uur	8,00	F	
820050	Inzetten werknemer. (stratenmaker)	uur	8,00	F	
83	INZETTEN MATERIEEL				
831010	Inzetten hydraulische graafmachine, 0,75 m3	uur	16,00	F	
831040	Inzetten vrachtauto, 7,5 ton	uur	16,00	F	
84	TIJDELIJK DEPOT				
840010	Vervoeren materialen naar depot < 10 ton	ton	10,00	F	
840020	Vervoeren materialen naar depot < 10 ton	ton	10,00	F	
840030	Vervoeren materialen naar depot > 10 ton	ton	10,00	F	
840040	Vervoeren materialen naar depot > 10 ton	ton	10,00	F	
85	VOORBEREIDING OP DEELOPDRACHT				
850010	Offeren deelopdracht A = < € 50.000,-	keer	10,00	F	
850020	Offeren deelopdracht B=> € 50.000,-	keer	10,00	F*	
850030	Opstellen van een deelopdracht C=> € 50.000,-	keer	4,00	F	
86	VEILIGHEID EN GEZONDHEID				
8600	<u>V & G Plan</u>				
860010	Veiligheids- en gezondheidsplan	keer	1,00	F	
87	EENMALIGE KOSTEN				
870010	Aan- en afvoerkosten materieel	keer	24,00	F	
870030	Betreft: aan- en afvoer materieel	keer	200,00	F	
870040	Inrichten werkterrein	keer	1,00	F	
870050	Opruimen werkterrein	keer	1,00	F	
8711	<u>Ter beschikking stellen terrein</u>				
871110	Tbs van een opslagterrein	week	104,00	F	
8712	<u>Communicatie:</u>				
871210	Communicatie volgens EMVI	keer	24,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				