
Gemeente Utrechtse Heuvelrug, Team Buitenruimte

Gemeente Utrechtse Heuvelrug
Team Buitenruimte

Raamovereenkomst 2026-3001-BU - Onderhoud elementenverharding

Besteknummer: 2026-3001-BU
Opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, Team Buitenruimte

	Naam	Paraaf	Datum
Opsteller:	P. Sennef	_____	_____
Gecontroleerd:	J. van Voorthuizen	_____	_____

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	4
07 Kwaliteitsplan	4
08 Onderaanneming	4
09 Duurzaam beton	4
10 Voorbehoud uitvoering werkzaamheden door derden	5
11 Omzet	5
12 Uitvoeringskosten	5
14 Dagelijkse aansturing	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 TEKENINGEN	7
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	7
03 Staat van fictieve hoeveelheden	7
04 Bijlagen	7
05 Kwaliteitsborging	7
06 Werkoverleg/bouwvergadering	8
07 Inschrijving	8
08 Communicatie met eigenaren en bewoners	8
09 Bereikbaarheid Terrein/Transportroute	8
2.2 Nadere beschrijving	9
0 Vorbereidende werkzaamheden	11
01 Algemeen	11
0111 <u>Deelopdracht</u>	11
0112 <u>Melden mechanische grondbewerkingen</u>	13
02 Materieel	14
0211 <u>Verplaatsen materieel</u>	14
03 Diverse werkzaamheden en treffen voorzieningen	14
031 Voorzieningen	14
0311 <u>Voorziening bescherming beplanting en bomen</u>	14
032 Diverse werkzaamheden	15
0321 <u>Communicatie</u>	15
1 Verhardingen	16
10 Asfalteringswerkzaamheden	16
1011 <u>Zagen asfalt</u>	16
1012 <u>Opbreken asfalt</u>	16
11 Opbreken verhardingen	16

111	Opbreken opsluitbanden	16
1111	<u>Opbreken opsluitbanden 50 x 200 mm, 60 x 200 mm, 80 x 200 mm, 100 x 200 mm, gazonband, 120 x 250 mm</u>	16
112	Opbreken trottoirbanden	17
1121	<u>Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm en 180/200 x 250 mm.</u>	17
113	Opbreken overige banden en steunrug	17
1131	<u>Opbreken inritbanden.</u>	17
1132	<u>Opbreken stootbanden/varkensruggen</u>	17
1133	<u>Opbreken steunrug</u>	18
114	Opbreken bestratingen	18
1141	<u>Opbreken linge-, waal-, dik-, keiformaat</u>	18
1142	<u>Opbreken betonstraatstenen waal-, dik-, keiformaat</u>	18
1143	<u>Opbreken betontegels d = 45 mm.</u>	19
1144	<u>Opbreken betontegels d = 70 en 80 mm.</u>	20
12	Aanbrengen verhardingen	20
121	Aanbrengen opsluitbanden	20
1211	<u>Aanbrengen opsluitbanden 50 x 200, 60 x 200, 80 x 200, 100 x 200, gazonband</u>	20
1212	<u>Aanbrengen opsluitbanden 120 x 250</u>	21
122	Aanbrengen trottoirbanden	21
1221	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.</u>	21
123	Aanbrengen overige banden en steunrug	22
1231	<u>Aanbrengen inritbanden</u>	22
124	Aanbrengen straatbaksteen	22
1241	<u>Aanbrengen straatbakstenen, lingeformaat.</u>	22
1242	<u>Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat.</u>	23
1243	<u>Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat.</u>	23
1244	<u>Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.</u>	24
125	Aanbrengen betonstraatstenen	24
1251	<u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, d = 80 mm.</u>	24
1252	<u>Aanbrengen betonstraatstenen dikformaat.</u>	25
126	Aanbrengen betontegels	25
1261	<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm.</u>	25
1262	<u>Aanbrengen betontegels d = 70 en 80 mm.</u>	27
13	Bijkomende werkzaamheden	27
130	Palleteren / pakketeren	27
131	Voorbereidende werkzaamheden	29
1310	<u>Funderingen</u>	29
1311	<u>Afwerken zandbed.</u>	29
132	Pasmaken kantopsluitingen	30
133	Straatwerk onder de hamer	31
134	Aanbrengen halfverharding 0-100 m2	31
135	Aanbrengen halfverharding 100-500 m2	31
136	Aanbrengen halfverharding >500 m2	32
14	Werkzaamheden t.b.v. inrit bij woningen	32
1401	<u>Maken inrit in elementenverharding.</u>	32
15	Schoonmaken bestratingsmaterialen	33
1511	<u>Reinigen bestratingsmateriaal</u>	33
1512	<u>Reinigen bestratingsmateriaal</u>	34
16	Aanbrengen verhardingen na werkzaamheden derden (NUTS)	34
160	Voorbereidende werkzaamheden	34
1601	<u>Afwerken zandbed.</u>	34
161	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN	36
1610	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.</u>	36
1611	<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm.</u>	36

162	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN	37
1620	<u>Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm.</u>	37
1621	<u>Aanbrengen opsluitbanden 80x200, 100x200 & 120x250</u>	37
163	AANBRENGEN OVERIGE BANDEN EN STEUNRUG	38
1630	<u>Aanbrengen inritblokken.</u>	38
164	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN	38
1640	<u>Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat.</u>	38
1641	<u>Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat.</u>	38
1642	<u>Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.</u>	39
165	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN	39
1650	<u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, d = 80 mm.</u>	39
166	AANBRENGEN NATUURSTEENKEIEN	40
167	AANBRENGEN HELE BETONTEGELS	40
1670	<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm.</u>	40
1671	<u>Aanbrengen betontegels d = 60, 70 en 80 mm.</u>	41
169	AANBRENGEN ZESKANTTEGELS	41
1723	<u>aanbrengen straatwerk overig</u>	42
2	Vervoeren en storten	43
2011	<u>Vervoeren en storten materiaal</u>	43
2012	<u>Vervoeren van bitumineus verhardingsmateriaal</u>	43
3	Grondwerk	44
31	Ontgraven	44
310	Ontgraven cunet	44
311	Ontgraven sleuven	44
3110	<u>Ontgraven sleuven t.b.v. riolering</u>	44
312	Grond afvoeren	44
32	Verwerken grond	44
34	Grond leveren	44
340	Leveren zand	44
4	Riolering	46
41	Aansluitleidingen	46
411	Aanbrengen materialen	46
4110	<u>Aanbrengen materiaal t.b.v. aansluitleiding.</u>	46
4111	<u>Aanbrengen hulpstukken ø125 mm.</u>	46
412	Leveren materialen	46
4120	<u>Leveren materiaal t.b.v. aansluitleiding.</u>	46
4121	<u>Leveren hulpstukken ø125 mm.</u>	46
42	Kolken	47
421	Aanbrengen kolken	47
422	Leveren kolken	47
43	Hoofdriolering	47
4350	<u>Putranden.</u>	47
44	Revisie	48
5	Groenvoorzieningen	49
50	Vorbereidende werkzaamheden	49
500	Overhangend groen	49
501	Wortelbehandeling	49
502	Afsteken graskanten, vrijmaken banden	49
51	Gazon	49
510	Vervoeren en verwerken teelaarde	49
52	Aanbrengen wortelscherm	49
6	Verkeersmaatregelen	50
610	Opstellen verkeersplannen	50
611	Afzettingen	50
612	Omleidingen	50
7	Leveranties	52
70	Leveranties t.b.v. verhardingen	52

7011	<u>Leveren betonstraatstenen.</u>	52
7012	<u>Leveren betontegels.</u>	52
7013	<u>Leveren trottoirbanden grijs.</u>	53
7014	<u>Leveren opsluitbanden.</u>	53
7016	<u>Leveren inritbanden grijs.</u>	54
742	Leveren straatbakstenen	54
7421	<u>Leveren straatbakstenen keiformaat</u>	54
7422	<u>Leveren straatbakstenen dikformaat</u>	55
8	Werk van algemene aard	56
81	Ter beschikking stellen werknemers	56
82	Ter beschikking stellen materieel	56
9	Staartposten	58

3. B e p a l i n g e n 59

01	Algemeen en administratief	60
01 01	Algemene bepalingen	60
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	61
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025	61
01 06	Betalingsregelingen: declaratie	61
01 07	Zekerheidstelling	62
01 08	Bijdragen	62
01 09	Kabels en leidingen	63
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	64
01 11	Verband met andere werken	64
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	64
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	66
01 14	Bouwstoffen	69
01 16	Verzekeringen	71
01 17	Vrijgekomen materialen	72
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	73
01 19	Arbeidsomstandigheden	74
01 20	Kwaliteitsborging	75
01 21	RAW-raamovereenkomst	76
01 31	Besteksadministratie	76
22	Grondwerken	78
22 0	Grondwerken, algemeen	78
22 02	Eisen en uitvoering	78
22 06	Bouwstoffen	78
22 07	Meet- en verrekenmethoden	79
24	Sleuf- en sleufloze technieken	80
24 0	Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen	80
24 07	Meet- en verrekenmethoden	80
51	Groenvoorzieningen	81
51 2	Gras en kruidachtigen	81
51 22	Eisen en uitvoering	81
61	Ter beschikking stellen	82
61 1	Deelhoofdstuk 61.1	82
61 12	T.B.S. werknemers	82
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	83
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	83
62 04	Risicoverdeling en garanties	83
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	83
62 12	Eisen en uitvoering	83
62 13	Informatieoverdracht	84
62 15	Bijbehorende verplichtingen	84
81	Bitumineuze verhardingen	86

81 1	Voorbereidende werkzaamheden	86
81 12	Eisen en uitvoering	86
83	Elementenverhardingen	87
83 1	Straatwerk	87
83 12	Eisen en uitvoering	87
83 13	Informatieoverdracht	87
83 15	Bijbehorende verplichtingen	88

1. Algemeen

PAR

01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van
de gemeente Utrechtse Heuvelrug
Buitenruimte
Postbus 200
3940 AE Doorn

Bezoekadres: Kerkplein 2 Doorn

Contactpersoon: Peter Sennef
Tel. nr.: 0343- 565600

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door het hoofd van het team Buitenruimte of door hem te machtigen personen. De naam van de directievoerder wordt in de opdrachtbrief aan de aannemer bekend gemaakt.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Utrechtse Heuvelrug. Werkzaamheden vinden verspreid door de gemeente plaats. Zowel binnen- als buitengebied. Alle elementenverharding binnen het areaal van de gemeente Utrechtse Heuvelrug vallen binnen de scope. Gevarieerd van woonstraten, achterpaden/brandgangen, trottoirs, drukke centrumgebieden en slecht bereikbare plekken.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Opnemen verhardingen;
- Kleinschalige rioleringswerkzaamheden;
- Aanbrengen verhardingen;
- Kleinschalige onderhoudswerkzaamheden;
- Toepassen van verkeersmaatregelen;
- Ter beschikking stellen van medewerkers en materieel.

05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan met de intentie om voor een periode van vijf jaar zie aanbestedingsdocument.

Uiterlijk zes maanden voor het verlopen van de overeengekomen / verlengde periode zal een gezamenlijke evaluatie plaatsvinden. Bij gebleken geschiktheid van de opdrachtnemer is de opdrachtgever voornemens de vaste periode te verlengen conform aanbestedingsdocument.

Voor de verlenging:

- Gelden dezelfde prijzen per eenheid, inclusief de indexatie volgens artikel 01.04 in deel 3 van deze overeenkomst;
- Gelden voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'Korting' dezelfde percentages als opgenomen in de ontleding van de inschrijvingssom;
- Gelden gelijkblijvende voorwaarden, of gezamenlijk overeengekomen bij uitzonderlijke situaties.

Bij het bepalen van gebleken geschiktheid wordt o.a.. gekeken naar de volgende punten:

- Kwaliteitsborging en projectorganisatie;
- Communicatie met opdrachtgever;
- Financiële afhandeling conform overeenkomst;
- Kwaliteit van het geleverde werk;
- Snelheid van uitvoering opgedragen werkzaamheden;

PAR

- Veilig werken door opdrachtnemer
- Duurzaamheid.

Met de frequentie van een maal per half jaar zullen bovenstaande zaken worden besproken in een evaluatie overleg en wordt schriftelijk vastgelegd.

Daarnaast heeft de opdrachtnemer het recht om het contract na de eerste vaste periode jaarlijks per 31 december te beëindigen. Als hij hier voor kiest dient de opdrachtnemer alle verplichtingen die in de voorgaande periode zijn aangegaan naar behoren af te ronden. Indien de aannemer geen gebruik wenst te maken van een mogelijke verlenging van de overeenkomst dient hij dit uiterlijk tijdens de evaluatie kenbaar te maken. De aannemer kan geen rechten doen gelden, noch schadevergoeding claimen voor gederfde inkomsten en/of verlies, bij het niet uitoefenen van de optie tot verlenging van de overeenkomst door de opdrachtgever.

2. Per deelopdracht wordt een opleveringsdatum of termijn vastgesteld. Standaard dient de oplevering van de deelopdracht binnen 10 werkdagen na gereedkomen plaats te vinden. De opdrachtgever houdt zich het recht voor om bij een deelopdracht aanvraag en opdracht verstrekking een korting te bepalen bij overschrijding van opleveringsdatum en termijnen.

3. Het bedrag van de korting, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,- euro per dag.

Per deelopdracht zal door de opdrachtgever in overleg met de opdrachtnemer worden aangegeven binnen hoeveel werkbare werkdagen of op welke datum de deelopdracht dient te worden opgeleverd.

Het in paragraaf 42, lid 2 van de UAV 2012 bedoelde bedrag der korting wordt bepaald op € 500,- per dag. De opdrachtgever behoudt de vrijheid om bij het verstrekken van een deelopdracht, na overleg over de uitvoeringstermijn, een ander kortingsbedrag voor de deelopdracht vast te stellen.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 Kwaliteitsplan

Van de opdrachtnemer wordt eenmalig een kwaliteitsplan en een straatwerkplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard en hoofdstuk 83.13.02 van dit bestek. Welke voldoen aan huidige wet en regelgeving.

08 Onderaanneming

Indien de opdrachtnemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderopdrachtnemer, aan de directie van het werk verklaringen verstrekken inzake:

- de inschrijving van de onderopdrachtnemer in het handelsregister (KvK);
- zowel voor de sociale verzekeringsbijdragen als de betaling van de belastingen een verklaring van de ontvanger onder wie de onderopdrachtnemer ressorteert voor de inning van belastingen.

09 Duurzaam beton

Voor duurzaam beton zijn eisen geformuleerd betreffende het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de milieubelasting waaronder de CO2 emissie. Eveneens zijn eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijkomende materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit te waarborgen. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen.

PAR

10 Voorbehoud uitvoering werkzaamheden door derden

De aanbesteder behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om werkzaamheden m.b.t. elementenbestrating, welke een grote samenhang hebben met andere werkzaamheden of bij calamiteiten dan wel kunnen worden beschouwd als onderdeel van een (ander) project, door derden uit te laten voeren zonder dat de aannemer aanspraak maakt op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.

11 Omzet

De geschatte jaarlijkse omzet met betrekking tot deze RAW-Raamovereenkomst is ca. € 2.000.000,- afwijkingen hiervan kunnen op geen enkele manier resulteren in aanspraak of enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.

12 Uitvoeringskosten

Conform hetgeen vermeld in 01.21 van de Handleiding RAW-systematiek 2025, dient klein materieel dagelijks door de betreffende medewerkers te worden meegenomen en de kosten voor de aan- en afvoer van dit klein materieel dient in de betreffende eenheidsprijs te zijn verdisconteerd.

Voor zover voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verkeersmaatregelen voor de werkzaamheden zoals opgenomen in deel 2.2 geen specifieke resultaatsverplichtingen zijn opgenomen, worden de kosten voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verkeersmaatregelen geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

Tevens zijn de kosten voor de voorbereidende werkzaamheden vanaf goedkeuring deelopdrachten tot en met uitvoering onderdeel van de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) van de aannemer. Er vindt geen aparte verrekening plaats van uren inzet uitvoerder. Deze kosten dienen bij de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) opgenomen te zijn. Bij de inschrijving dient voor de uitvoeringskosten een realistisch percentage te worden opgenomen.

14 Dagelijkse aansturing

De aannemer is verantwoordelijk voor de projectleiding en dagelijkse aansturing van al het in te zetten personeel. Hieronder valt ook de aansturing van de eventueel in te zetten onderaannemer(s).

De volgorde van de uit te voeren deelopdrachten wordt tweewekelijks besproken in een overleg op het gemeentehuis, de aannemer beheert een overzicht van de uit te voeren deelopdrachten. Het overzicht met deelopdrachten zal als leidraad dienen tijdens de bespreking.

Per week dient de aannemer een overzicht in van het ingezette personeel, en materieel bij de directie. Facturatie kan alleen op basis van door de directie goedgekeurde overzichten.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 TEKENINGEN

Topografische ondergrond, digitaal te downloaden via www.pdok.nl

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Bij de uitvoering dient de aannemer uit te gaan van de bestaande hoogtes en deze zoveel mogelijk te handhaven indien niet anders is aangegeven.

03 Staat van fictieve hoeveelheden

1. Op de bijgevoegde staat van fictieve hoeveelheden zijn de hoeveelheden fictief aangegeven. De op de staat van fictieve hoeveelheden genoemde hoeveelheden vormen geen onderdeel van dit bestek en zijn uitsluitend ter informatie;
2. Het bepaalde in paragraaf 38 en 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijfbiljet (Standaard 2025 - 01.01.02 lid 01);
- Inschrijfstaat (Standaard 2025 - 01.01.02 lid 02);
- Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase);
- Bomenposter,

05 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan en algemeen tijdschema, per deelopdracht, zoals bedoeld in de artikelen 01.13 en 01.20 van de Standaard dient rekening gehouden te worden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

Stoppunten;

S1 start uitvoering na acceptatie projectkwaliteitsplan, V&G-plan, BLVC-plan en overige werkplannen;

S2 start toepassen afzettingen en verkeersomleidingen;

S3 verificatie van vlakheid, hoogteligging en verdichting van puinfunderingen t.b.v. aanbrengen van verhardingen;

S4 verificatie van vlakheid, hoogteligging en verdichting van zandbanen t.b.v. aanbrengen van verhardingen;

S5 verkeersmaatregelen: acceptatie van directie per fase van het plan;

S6 wegverhardingen: verdichtingsgegevens van het zandbed en de fundering inclusief rapportage overdragen aan de directie voor het aanbrengen van de definitieve verhardingen;

Bijwoonpunten;

B1 controle inrichten van werkterrein;

B2 meetwerk ten behoeve van uitzetten van het werk en hoeveelheidsbepaling;

B3 bepalen hoeveelheden t.b.v. termijnstaten;

B4 uitzetten assen en definitieve aanleghoogten verhardingen;

B5 uitzetten aansluitingen op de bestaande situatie;

B6 controle verdichtingseisen, hoogteligging;

B7 algemeen: werkzaamheden nabij bomen;

B8 verkeersmaatregelen: aanbrengen en verwijderen verkeersmaatregelen per fase;

B9 wegverhardingen: uitzetten werkvakken.

De directie dient 2 werkdagen van te voren te worden ingelicht wanneer met bovenstaande stop- en bijwoonpunten wordt aangevangen.

06 Werkoverleg/bouwvergadering

De Opdrachtnemer dient zorg te dragen voor de verslaglegging van deze vergaderingen. De verslaglegging dient twee dagen na het werkoverleg / bouwvergadering bij de Directie ter goedkeuring te zijn aangeboden. De definitieve verslaglegging dient binnen 5 dagen na afloop te zijn ontvangen bij de Directie.

07 Inschrijving

04 Het bij de aanbesteding opgegeven kortingspercentage geldt voor alle besteksposten en is tevens van toepassing op meer- en minderwerk als bedoeld in § 36 UAV 2012. Het percentage blijft ongewijzigd gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst, inclusief eventuele verlengingen.

08 Communicatie met eigenaren en bewoners

Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden verstuurt de Opdrachtnemer een algemene bewonersbrief. Tijdens de uitvoering dient de Opdrachtnemer de betreffende eigenaren/bewoners voldoende en tijdig op de hoogte te brengen van de uit te voeren werkzaamheden. De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de communicatie met bewoners, ondernemers, perceel eigenaren en omgeving. Stagnatiekosten veroorzaakt door "slechte" communicatie worden niet verrekend.

De door de Opdrachtnemer uit te voeren communicatie-werkzaamheden betreffen: Minimaal 14 dagen voor aanvang van de werkzaamheden (of wijziging van de werkzaamheden) de betreffende eigenaren/bewoners middels een informatiebrief informeren;

Minimaal 24 uur voorafgaand aan het versturen van de informatiebrief dient een afschrift van de brief ter goedkeuring aan de Directie te worden overlegd

De opdrachtnemer dient TVKM minimaal 21 dagen van te voren in te dienen in LTC inclusief bewonersbrief

09 Bereikbaarheid Terrein/Transportroute

De aannemer wordt geacht zich voorafgaand aan het uitvoeren van de opgedragen deelopdrachten op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Maximaal 80 m1 weglengte mag worden afgesloten voor verkeer, mits van twee zijden bereikbaar, dit in verband met bereikbaarheid hulpdiensten en bewoners. Bij eenzijdig bereikbaarheid geldt dat max. 40 m1 weglengte afgesloten mag zijn.

De aannemer dient er rekening mee te houden dat scholen te allen tijde bereikbaar moet zijn voor nood- en hulpdiensten.

Daarnaast dient de aannemer in winkelgebieden rekening te houden met een maximaal toegestane aslast van 10 ton.

De straten in de wijk hebben een dusdanige afmeting dat het gebruik van groot verkeer in de wijk niet altijd mogelijk is. De aannemer dient hiermee bij de bepaling van het door hem in te zetten materieel rekening te houden. Tevens dient de aannemer zijn leveranciers op de hoogte te stellen van deze beperkingen.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			Vorbereidende werkzaamheden				
01			Algemeen				
0111			<u>Deelopdracht</u>				
			Een deelopdracht kan bestaan uit een enkele locatie waarbij de gehele rijbaan opnieuw wordt bestraat maar ook uit meerdere locaties (werkvakken) Dit kunnen bijvoorbeeld 40 vakken zijn in een wijk(deel). Per deelopdracht wordt één van deze posten totaal eenmaal verrekend. uitgaan van maximaal 50 werkvakken per deelopdracht.				
011110	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	75,00	F	
		9.	Betreft het opstellen van een deelopdracht tot € 20.000				
			Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting:				
			1.				
			Opnemen situatie op locatie en inmeten van de werkzaamheden welke door de directie worden aangegeven met GPS en/of Total Station				
			2.				
			Het uitwerken van de meetgegevens tot een werktekening/ uitvoeringstekening in een CAD-programma/microstation en lijst met de gegevens.				
			Deze lijst bevat XYZ-gegevens, adres, wegdeel, materiaalsoort, oppervlakte, benodigde materialen, benodigde afzetting enz.				
			De CAD-gegevens dienen aangeleverd te worden in 2D (RD-coördinaten) - dgn-formaat, minimaal microstation CONNECT, conform de NLCS-standaard en in.shp formaat.				
			3.				
			Algemene werkzaamheden:				
			· Inrichten en afzetten met bouwhekken van ketenpark, voorzieningen voor personeel en opslag.				
			· Informeren en verwijzen gebruikers tijdelijk onbereikbare afvalverzamel punten en parkeerplaatsen met middelen van de aannemer.				
			- maken vooropname + vastleggen werklocatie.				
			- eenmalig aan en afvoeren materieel per deelopdracht.				
			4.				
			Samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst.				
			5. Het aanleveren van weekrapporten met omschrijving van dagelijkse werkzaamheden, inzet , dagelijkse foto's en eventuele afwijkingen. Deze weekrapporten dienen uiterlijk de dinsdag de week daarop ingediend te zijn bij de directie.				
		.9.	De som van de deelopdracht tot € 20.000,00				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
011120	100101	9.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht van Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting: 1. Opnemen situatie op locatie en inmeten van de werkzaamheden welke door de directie worden aangegeven met GPS en/of Total Station 2. Het uitwerken van de meetgegevens tot een werktekening/ uitvoeringstekening in een CAD-programma/microstation en lijst met de gegevens. Deze lijst bevat XYZ-gegevens, adres, wegdeel, materiaalsoort, oppervlakte, benodigde materialen, benodigde afzetting enz. De CAD-gegevens dienen aangeleverd te worden in 2D (RD-coördinaten) - dgn-formaat, minimaal microstation CONNECT, conform de NLCS-standaard en in.shp formaat. 3. Algemene werkzaamheden: · Inrichten en afzetten met bouwhekken van ketenpark, voorzieningen voor personeel en opslag. · Informeren en verwijzen gebruikers tijdelijk onbereikbare afvalverzamel punten en parkeerplaatsen met middelen van de aannemer. - maken vooropname + vastleggen werklocatie. - eenmalig aan en afvoeren materieel per deelopdracht. 4. Samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst. .9.	keer	20,00	F
011130	100101	9.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht van Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting: 1. Opnemen situatie op locatie en inmeten van de werkzaamheden welke door de directie worden aangegeven met GPS en/of Total Station 2. Het uitwerken van de meetgegevens tot een werktekening/ uitvoeringstekening in een CAD-programma/microstation en lijst met de gegevens. Deze lijst bevat XYZ-gegevens, adres, wegdeel, materiaalsoort, oppervlakte, benodigde materialen, benodigde afzetting enz. De CAD-gegevens dienen aangeleverd te worden in 2D (RD-coördinaten) - dgn-formaat, minimaal microstation CONNECT, conform de NLCS-standaard en in.shp formaat. 3. Algemene werkzaamheden: · Inrichten en afzetten met bouwhekken van ketenpark, voorzieningen voor personeel en opslag. · Informeren en verwijzen gebruikers tijdelijk onbereikbare afvalverzamel punten en parkeerplaatsen met middelen van de aannemer. - maken vooropname + vastleggen werklocatie. - eenmalig aan en afvoeren materieel per deelopdracht. 4. Samenstellen deelopdracht op basis van	keer	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
011140	100101		raamovereenkomst.			
		.9.	5. Het aanleveren van weekrapporten met omschrijving van dagelijkse werkzaamheden, inzet , dagelijkse foto's en eventuele afwijkingen. Deze weekrapporten dienen uiterlijk de dinsdag de week daarop ingediend te zijn bij de directie. De som van de deelopdracht de tussen de € 100.000 en € 200.000,00			
0112		9.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht van Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting: 1. Opnemen situatie op locatie en inmeten van de werkzaamheden welke door de directie worden aangegeven met GPS en/of Total Station 2. Het uitwerken van de meetgegevens tot een werktekening/ uitvoeringstekening in een CAD-programma/microstation en lijst met de gegevens. Deze lijst bevat XYZ-gegevens, adres, wegdeel, materiaalsoort, oppervlakte, benodigde materialen, benodigde afzetting enz. De CAD-gegevens dienen aangeleverd te worden in 2D (RD-coördinaten) - dgn-formaat, minimaal microstation CONNECT, conform de NLCS-standaard en in.shp formaat. 3. Algemene werkzaamheden: · Inrichten en afzetten met bouwhekken van ketenpark, voorzieningen voor personeel en opslag. - Gegevens verwerken in besteksadministratie systeem volgens deel 3, hoofdstuk 1 paragraaf 31 besteksadministratie · Informeren en verwijzen gebruikers tijdelijk onbereikbare afvalverzamel punten en parkeerplaatsen met middelen van de aannemer. - maken vooropname + vastleggen werklocatie. - eenmalig aan en afvoeren materieel per deelopdracht. 4. Samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst.	keer	1,00	F
		.9.	5. Het aanleveren van weekrapporten met omschrijving van dagelijkse werkzaamheden, inzet , dagelijkse foto's en eventuele afwijkingen. Deze weekrapporten dienen uiterlijk de dinsdag de week daarop ingediend te zijn bij de directie. De som van de deelopdracht groter dan € 200.000,00			
			<u>Melden mechanische grondbewerkingen</u> De onder dit hoofdstuk opgenomen resultaatsverplichtingen met de eenheid keer · Locatiebezoek · Alle verantwoordelijkheden die de grondroerder heeft m.b.t. WIBON en de daarbij behorende werkzaamheden. · Vergunningen aanvragen mogen enkel wanneer deze benodigd zijn voor de uitvoering van de betreffende deelopdracht maximaal één keer per deelopdracht worden opgevoerd. Werkzaamheden zijn inclusief: · Gebiedsinformatie beoordelen · Contact met netbeheerder			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
011210	102199		KLIC-melding Betreft: het doen van een klic-melding per uit te voeren deelopdracht. Inclusief het verwerken van de verstrekte gegevens.	keer	99,00	F
011220	102102		Graven proefsleuf. Betreft: het handmatig graven van proefsleuven ten behoefte van de localisering van aanwezige kabels en leidingen, inclusief het aanvullen van de sleuf Opbouw van de ondergrond: grond/klei Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	m	20,00	F
02			Materieel			
0211			<u>Verplaatsen materieel</u> Betreft het verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd klein en groot materieel tussen de werkvakken binnen een en dezelfde deelopdracht per gemobiliseerde materieelset per keer. Verplaatsing wordt op basis van de afstand binnen een straal berekend en niet op basis van daadwerkelijke km van A naar B. Op verplaatsingen tot 200 m vind geen verrekening plaats. Maximaal één verplaatsing tussen de verschillende werkvakken binnen dezelfde deelopdracht wordt verrekend. Alleen verplaatsing met inzet van apart transportmaterieel zoals diepladers worden verrekend. Inclusief verkeersmaatregelen en alle overige zaken.			
021110	100122		Verplaatsen van materieel. 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: per deelopdracht verschillend materieel, exacte inzet materieel door de opdrachtnemer te bepalen. .1. Verplaatsingsafstand: van 200 m tot 1 km	keer	25,00	F
021120	100122		Verplaatsen van materieel. 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: per deelopdracht verschillend materieel, exacte inzet materieel door de opdrachtnemer te bepalen .2. Verplaatsingsafstand: van 1 tot 5 km	keer	15,00	F
021130	100122		Verplaatsen van materieel. 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: per deelopdracht verschillend materieel, exacte inzet materieel door de opdrachtnemer te bepalen .7. Verplaatsingsafstand: van 5 km tot 15 km	keer	1,00	F
03			Diverse werkzaamheden en treffen voorzieningen			
031			Voorzieningen			
0311			<u>Voorziening bescherming beplanting en bomen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
031110	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: stamommanteling bestaande bomen binnen de deelopdracht incl. instandhouding stamommanteling Situering: per deelopdracht verschillend; exacte locatie(s) op aanwijs van directie 9. Stamdiameter boom: tot ca. 0,80 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .2. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	10,00	F
032			Diverse werkzaamheden			
0321			<u>Communicatie</u>			
032110	102399		Opstellen en verspreiden bewonersbrieven. Betreft: brief waarmee belanghebbenden worden geïnformeerd over de omvang, planning van en beperkingen. Voor de belanghebbenden van de uitvoering van werkzaamheden op een specifieke locatie. Maximaal aantal te bezorgen brieven per keer dat de opdrachtgever hiertoe opdracht verstrekt: gemiddeld 25 st. Vijf werkdagen voorafgaand aan de verspreiding overlegt de aannemer het concept van de brief aan de directie UAV. Verwerking van eventueel door de directie UAV gewenste wijziging van de inhoud van de brief behoort tot deze bestekspost.	keer	99,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Verhardingen			
10			Asfalteringswerkzaamheden			
1011			<u>Zagen asfalt</u>			
101110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: lengte zagen tot 25 meter per deelopdracht inclusief aan- en afvoer materieel.	m	300,00	F
		1.	Asfaltverharding			
		.2.3.	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm			
1012			<u>Opbreken asfalt</u>			
101210	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt:	m2	5.000,00	F
		9.	Breedte variabel			
		.9.	Dikte van 0,05 tot 0,2 m met een gemiddelde dikte van 0,12m			
		.9.	Op fundering of zand			
		.1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 201210			
11			Opbreken verhardingen			
			Hele vrijkomende materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik, deze materialen voor verwerking volgens bestekshoofdpst tijdelijk binnen of nabij het werkvak opslaan.			
			Het tijdelijk opslaan en vervoeren binnen of nabij het werkvak (inclusief het laden en lossen) wordt geacht in de prijs te zijn inbegrepen.			
			Onbruikbare materialen dienen, op grond van de wet milieubeheer, te worden vervoerd naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, verrekening vindt plaats op bestekshoofdpst 2			
			Het opbreken dient zo te gebeuren dat de hoeveelheid inboet tot een minimum beperkt blijft. Een toename van de hoeveelheid van breuk als gevolg van de keuze van opbreken wordt niet geaccepteerd. De opdrachtgever heeft gerekend met een percentage breuk van 15%.			
			Voor het machinaal opbreken belendende verharding niet beschadigen bij het weghalen van de spanning op het straatwerk.			
			Elementenverharding boven boomwortels handmatig opbreken. Een en ander op aanwijzing directie.			
111			Opbreken opsluitbanden			
1111			<u>Opbreken opsluitbanden 50 x 200 mm, 60 x 200 mm, 80 x 200 mm, 100 x 200 mm, gazonband, 120 x 250 mm</u>			
111110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1).	m	500,00	F
		.9.	Opsluitbanden 50 x 200 mm.			
			Opsluitbanden 60 x 200 mm.			
			Opsluitbanden 80 x 200 mm.			
			Opsluitbanden 100 x 200 mm.			
			Gazonband 100 x 200 mm.			
			Opsluitbanden 120 x 250 mm.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111120	831711		Opbreken betonbanden. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1).9. . . Opsluitbanden 50 x 200 mm. Opsluitbanden 60 x 200 mm. Opsluitbanden 80 x 200 mm. Opsluitbanden 100 x 200 mm. Gazonband 100 x 200 mm. Opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	500,00	F
111130	831711		Opbreken betonbanden. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1).9. . . Opsluitbanden 50 x 200 mm. Opsluitbanden 60 x 200 mm. Opsluitbanden 80 x 200 mm. Opsluitbanden 100 x 200 mm. Gazonband 100 x 200 mm. Opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	600,00	F
111140	831711		Opbreken betonbanden. Betreft >100 eenheden (m2 / m1).9. . . Opsluitbanden 50 x 200 mm. Opsluitbanden 60 x 200 mm. Opsluitbanden 80 x 200 mm. Opsluitbanden 100 x 200 mm. Gazonband 100 x 200 mm. Opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	1.500,00	F
112			Opbreken trottoirbanden			
1121			<u>Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm en 180/200 x 250 mm.</u>			
112110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). . . .9. . . Trottoirbanden 130/150 x 250 mm. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	100,00	F
112120	831711		Opbreken betonbanden. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). . . .9. . . Trottoirbanden 130/150 x 250 mm. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	150,00	F
112130	831711		Opbreken betonbanden. Betreft 50 - 100 eenheden (m2 / m1). . . .9. . . Trottoirbanden 130/150 x 250 mm. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	250,00	F
112140	831711		Opbreken betonbanden. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). . . .9. . . Trottoirbanden 130/150 x 250 mm. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	500,00	F
113			Opbreken overige banden en steunrug			
1131			<u>Opbreken inritbanden.</u>			
113110	831711		Opbreken betonbanden.1. Inritbanden 450 x 200 x 500 mm	m	25,00	F
113120	831711		Opbreken betonbanden.2. Inritbanden 500 x 200 x 500 mm	m	25,00	F
1132			<u>Opbreken stootbanden/varkensruggen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113210	831799		Opbreken stootbanden Afmeting: 200/180 x 900 m Afmeting: 200/180 x 1000 m	st	10,00	F
1133			<u>Opbreken steunrug</u>			
113310	831799		Opbreken steunrug van beton. Betreft steunrug achter betonbanden en/of fundering onder de banden Rekening houden met gemiddeld 0,06 m3/m1 Afvoeren conform bestekpost 201110	m	2.000,00	F
114			Opbreken bestratingen Werkzaamheden kunnen bestaan uit gedeeltelijk opnemen van een wegvak.			
1141			<u>Opbreken linge-, waal-, dik-, keiformaat</u>			
114110	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .9. Straatbaksteen standaard lingeformaat Straatbaksteen standaard waalformaat Straatbaksteen standaard dikformaat Straatbaksteen standaard keiformaat .9. Hele en herbruikbare straatbakstenen reinigen volgens bestekspost 15 Niet herbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspost 20	m2	175,00	F
114120	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). .9. Straatbaksteen standaard lingeformaat Straatbaksteen standaard waalformaat Straatbaksteen standaard dikformaat Straatbaksteen standaard keiformaat .9. Hele en herbruikbare straatbakstenen reinigen volgens bestekspost 15 Niet herbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspost 20	m2	100,00	F
114130	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). .9. Straatbaksteen standaard lingeformaat Straatbaksteen standaard waalformaat Straatbaksteen standaard dikformaat Straatbaksteen standaard keiformaat .9. Hele en herbruikbare straatbakstenen reinigen volgens bestekspost 15 Niet herbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspost 20	m2	200,00	F
114140	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). .9. Straatbaksteen standaard lingeformaat Straatbaksteen standaard waalformaat Straatbaksteen standaard dikformaat Straatbaksteen standaard keiformaat .9. Hele en herbruikbare straatbakstenen reinigen volgens bestekspost 15 Niet herbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspost 20	m2	400,00	F
1142			<u>Opbreken betonstraatstenen waal-, dik-, keiformaat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
114210	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .9. Betonstraatsteen standaard waalformaat Betonstraatsteen standaard dikformaat Betonstraatsteen standaard keiformaat9. Hele en herbruikbare betonstraatstenen reinigen volgens bestekspost 15 Niet herbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspost 20	m2	1.000,00	F
114220	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). .9. Betonstraatsteen standaard waalformaat Betonstraatsteen standaard dikformaat Betonstraatsteen standaard keiformaat9. Hele en herbruikbare betonstraatstenen reinigen volgens bestekspost 15 Niet herbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspost 20	m2	1.000,00	F
114230	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). .9. Betonstraatsteen standaard waalformaat Betonstraatsteen standaard dikformaat Betonstraatsteen standaard keiformaat Hele en herbruikbare betonstraatstenen reinigen volgens bestekspost 15 Niet herbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspost 20	m2	1.000,00	F
114240	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). .9. Betonstraatsteen standaard waalformaat Betonstraatsteen standaard dikformaat Betonstraatsteen standaard keiformaat9. Hele en herbruikbare betonstraatstenen reinigen volgens bestekspost 15 Niet herbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspost 20	m2	5.000,00	F
1143			<u>Opbreken betontegels d = 45 mm.</u>			
114310	831703		Opbreken betontegels. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm9. Tegels ontdoen van grond.	m2	1.000,00	F
114320	831703		Opbreken betontegels. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm9. Tegels ontdoen van grond.	m2	200,00	F
114330	831703		Opbreken betontegels. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm9. Tegels ontdoen van grond.	m2	200,00	F
114340	831703		Opbreken betontegels. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm9. Tegels ontdoen van grond.	m2	4.500,00	F
114350	831703		Opbreken betontegels. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .6. Betontegels 150 x 300 x 45 mm9. Tegels ontdoen van grond.	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
114360	831703	6.9.	Opbreken betontegels. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Betontegels 150 x 300 x 45 mm Tegels ontdoen van grond.	m2	250,00	F	
114370	831703	6.9.	Opbreken betontegels. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). Betontegels 150 x 300 x 45 mm Tegels ontdoen van grond.	m2	200,00	F	
114380	831703	6.9.	Opbreken betontegels. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Betontegels 150 x 300 x 45 mm Tegels ontdoen van grond.	m2	3.000,00	F	
1144			<u>Opbreken betontegels d = 70 en 80 mm.</u> Inclusief halve tegels				
114410	831703	9.	Opbreken betontegels. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Tegels ontdoen van grond.	m2	50,00	F	
114420	831703	9.	Opbreken betontegels. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Tegels ontdoen van grond.	m2	250,00	F	
114430	831703	9.	Opbreken betontegels. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). Tegels ontdoen van grond.	m2	250,00	F	
114440	831703	9.	Opbreken betontegels. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Tegels ontdoen van grond.	m2	50,00	F	
12			Aanbrengen verhardingen - Schoonmaakwerkzaamheden betonstraatstenen en straatklinkers volgens bestekspostnrs. 15 . - Tegels en banden ontdoen van grond. - Inclusief molgoten en streklagen. - Inclusief vervoer van materialen binnen en nabij de werkgrenzen. - Inclusief verwerking van geleverde materialen volgens hfst. 7				
121			Aanbrengen opsluitbanden				
1211			<u>Aanbrengen opsluitbanden 50 x 200, 60 x 200, 80 x 200, 100 x 200, gazonband</u>				
121110	831305	 2.9.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Opsluitbanden 50 x 200 mm. Opsluitbanden 60 x 200 mm. Opsluitbanden 80 x 200 mm. Opsluitbanden 100 x 200 mm. Gazonband 100 x 200 mm.. Rechte banden en bochtbanden.	m	400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121120	831305	 2.9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Opsluitbanden 50 x 200 mm. Opsluitbanden 60 x 200 mm. Opsluitbanden 80 x 200 mm. Opsluitbanden 100 x 200 mm. Gazonband 100 x 200 mm.. Rechte banden en bochtbanden.	m	400,00	F
121130	831305	 2.9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Opsluitbanden 50 x 200 mm. Opsluitbanden 60 x 200 mm. Opsluitbanden 80 x 200 mm. Opsluitbanden 100 x 200 mm. Gazonband 100 x 200 mm.. Rechte banden en bochtbanden.	m	500,00	F
121140	831305	 2.9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Opsluitbanden 50 x 200 mm. Opsluitbanden 60 x 200 mm. Opsluitbanden 80 x 200 mm. Opsluitbanden 100 x 200 mm. Gazonband 100 x 200 mm.. Rechte banden en bochtbanden.	m	1.250,00	F
1212			<u>Aanbrengen opsluitbanden 120 x 250</u>			
121210	831305	 2.9.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Opsluitbanden 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	100,00	F
121220	831305	 2.9.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Opsluitbanden 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	100,00	F
121230	831305	 2.9.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Opsluitbanden 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	100,00	F
121240	831305	 2.9.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Opsluitbanden 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	250,00	F
122			Aanbrengen trottoirbanden			
1221			<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122110	831304	 2.3.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	100,00	F	
122120	831304	 2.3.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	150,00	F	
122130	831304	 2.3.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	250,00	F	
122140	831304	 2.3.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	500,00	F	
123			Aanbrengen overige banden en steunrug				
1231			<u>Aanbrengen inritbanden</u>				
123110	831306	. .1.	Aanbrengen inritbanden van beton. Profiel 450 x 200 x 500 mm	m st	25,00	F	25,00 I
123120	831306	. .2.	Aanbrengen inritbanden van beton. Profiel 500 x 200 x 500 mm	m st	25,00	F	25,00 I
123130	831399	. .	Aanbrengen van steunrug van beton Betreft het leveren en aanbrengen van een steunrug achter nieuw aan te brengen betonbanden steunrug van schraal beton Rekenen met 0,04 m3/m1. Inclusief grondwerk.	m m3	200,00	F	 8,00 L
123140	831399	. .	Aanbrengen van stelspecie onder aan te brengen banden Betreft het leveren en aanbrengen van een stelspecie cement onder nieuw aan te brengen betonbanden laag van stelspecie Rekenen met 0,01 m3/m1. Inclusief grondwerk.	m m3	200,00	F	 2,00 L
124			Aanbrengen straatbaksteen - In diverse verbanden - Werkzaamheden kunnen bestaan uit gedeeltelijk aanbrengen van een wegvak.				
1241			<u>Aanbrengen straatbakstenen, lingeformaat.</u>				
124110	831111	 9.9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Straatbaksteen: standaard lingeformaat. In oorspronkelijk verband. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
124120	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). 9. Straatbaksteen: standaard lingeformaat. .9. In oorspronkelijk verband. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	25,00	F
124130	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). 9. Straatbaksteen: standaard lingeformaat. .9. In oorspronkelijk verband. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
124140	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). 9. Straatbaksteen: standaard lingeformaat. .9. In oorspronkelijk verband. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
1242			<u>Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat.</u>			
124210	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). 9. In oorspronkelijk verband. .9. Straatbaksteen: standaard waalformaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	25,00	F
124220	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). 9. In oorspronkelijk verband. .9. Straatbaksteen: standaard waalformaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	25,00	F
124230	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). 9. In oorspronkelijk verband. .9. Straatbaksteen: standaard waalformaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
124240	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). 9. In oorspronkelijk verband. .9. Straatbaksteen: standaard waalformaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
1243			<u>Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat.</u>			
124310	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). 9. In oorspronkelijk verband. .9. Straatbaksteen: standaard dikformaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
124320	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). 9. In oorspronkelijk verband. .9. Straatbaksteen: standaard dikformaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	25,00	F
124330	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). 9. In oorspronkelijk verband. .9. Straatbaksteen: standaard dikformaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
124340	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. .9. Straatbaksteen: standaard dikformaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
1244			<u>Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.</u>			
124410	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. .9. Straatbaksteen: standaard keiformaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	25,00	F
124420	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. .9. Straatbaksteen: standaard keiformaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	25,00	F
124430	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. .9. Straatbaksteen: standaard keiformaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
124440	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. .9. Straatbaksteen: standaard keiformaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
125			Aanbrengen betonstraatstenen - in diverse verbanden. - Werkzaamheden kunnen bestaan uit gedeeltelijk aanbrengen van een wegvak.			
1251			<u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, d = 80 mm.</u>			
125110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	900,00	F
125120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	800,00	F
125130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
125140	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	5.000,00	F
1252			<u>Aanbrengen betonstraatstenen dikformaat.</u>			
125210	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: divers .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
125220	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: divers .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
125230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: divers .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
125240	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: divers .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F
126			Aanbrengen betontegels - in diverse verbanden - Werkzaamheden kunnen bestaan uit gedeeltelijk aanbrengen van een wegvak.			
1261			<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm.</u>			
126110	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: Divers Inclusief halve tegels en passtukken. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
126120	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: divers Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F	
126130	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: divers Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F	
126140	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: divers Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	4.000,00	F	
126150	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed6. Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: divers Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	250,00	F	
126160	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed6. Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: divers Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F	
126170	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed6. Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur:5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
126180	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed . . .6. Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: divers Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	3.000,00	F
1262			<u>Aanbrengen betontegels d = 70 en 80 mm.</u>			
126210	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed . . .9. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
126220	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1) .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed . . .9. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	25,00	F
126230	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed . . .9. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
126240	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed . . .9. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	250,00	F
13			Bijkomende werkzaamheden			
130			Palleteren / pakketeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130010	831599		Formatteren betonstraatstenen - keiformaat Betreft: palletteren betonstraatstenen bestemd voor (her)gebruik d.m.v. machinaal straten. Betonstraatstenen formatteren op pallets. Stapelen tot max 10 rijen hoog De bewerking uitvoeren op de voorgeschreven wijze Hoeveelheidsbepaling aan de hand van voor (her) gebruik d.m.v. machinaal aanbrengen geschikt materiaal Materiaal in het juiste format brengen Betonstraatstenen keiformaat: dikte overwegend van ca. 80 mm Locatie formatteren: ter keuze aannemer Incl. vervoeren naar depot/gemeentewerf, gemiddelde rijafstand 10 km	m2	3.500,00	F	
130020	831599		Formatteren straatbakstenen - dikformaat Betreft: palletteren straatbakstenen bestemd voor (her)gebruik d.m.v. machinaal straten. Straatbakstenen formatteren op pallets. Stapelen tot max 10 rijen hoog De bewerking uitvoeren op de voorgeschreven wijze Hoeveelheidsbepaling aan de hand van voor (her) gebruik d.m.v. machinaal aanbrengen geschikt materiaal Materiaal in het juiste format brengen Straatbakstenen dikformaat: dikte overwegend van ca. 80 mm Locatie formatteren: ter keuze aannemer Incl. vervoeren naar depot/gemeentewerf, gemiddelde rijafstand 10 km	m2	250,00	F	
130030	831599		Pakketeren betontegels 300x300x45 mm Betreft: pakketeren betontegels bestemd voor (her)gebruik d.m.v. machinaal straten. Betontegels pakketeren op pallets. Stapelen tot max 18 rijen hoog De bewerking uitvoeren op de voorgeschreven wijze Hoeveelheidsbepaling aan de hand van voor (her) gebruik d.m.v. machinaal aanbrengen geschikt materiaal Materiaal in het juiste verband brengen Betontegels 300x300x45 mm, kleur: grijs dikte overwegend van ca. 45 mm Locatie pakketeren: ter keuze aannemer Incl. vervoeren naar depot/gemeentewerf, gemiddelde rijafstand 10 km	m2	3.500,00	F	
130040	831599		Pakketeren betontegels 300x300x70 mm Betreft: pakketeren betontegels bestemd voor (her)gebruik d.m.v. machinaal straten. Betontegels pakketeren op pallets. Stapelen tot max 11 rijen hoog Kunststof pallets worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, deze dienen afgehaald te worden bij de gemeentewerf De bewerking uitvoeren op de voorgeschreven wijze Hoeveelheidsbepaling aan de hand van voor (her) gebruik d.m.v. machinaal aanbrengen geschikt materiaal Materiaal in het juiste verband brengen Betontegels 300x300x70 mm, kleur: grijs dikte overwegend van ca. 70 mm Locatie pakketeren: ter keuze aannemer Incl. vervoeren naar depot/gemeentewerf, gemiddelde rijafstand 10 km	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130050	831599		Pakketeren betontegels 150x300x70 mm Betreft: pakketeren betontegels bestemd voor (her)gebruik d.m.v. machinaal straten. Betontegels pakketeren op pallets. Stapelen tot max 11 rijen hoog De bewerking uitvoeren op de voorgeschreven wijze Hoeveelheidsbepaling aan de hand van voor (her) gebruik d.m.v. machinaal aanbrengen geschikt materiaal Materiaal in het juiste verband brengen Betontegels 150x300x70 mm, kleur: grijs dikte overwegend van ca. 70 mm Locatie pakketeren: ter keuze aannemer Incl. vervoeren naar depot/gemeentewerf, gemiddelde rijafstand 10 km	m2	100,00	F	
131			Vorbereidende werkzaamheden				
1310			<u>Funderingen</u>				
131010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 95% .1. Op het zandbed	m2	800,00	F	
1311			<u>Afwerken zandbed.</u>				
131110	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,10m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0,40 m en voor de trottoirs 0,20 m. .1. 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	2.275,00	F	
131120	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft tussen 10-50 eenheden (m2 / m1). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,10m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0,40 m en voor de trottoirs 0,20 m. .1. 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	1.800,00	F	
							380,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131130	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,10m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0,40 m en voor de trottoirs 0,20 m. .1. 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	1.850,00	F	
131140	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,10m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0,40 m en voor de trottoirs 0,20 m. .1. 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	13.950,00	F	
131150	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag voorafgaand aan verhardingen <10 eenh Leverantie conform hfst. 34 Laagdikte gemiddeld 50mm; ten minste 30mm en ten hoogste 200mm .1. Op het zandbed	m2	2.275,00	F	
131160	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag voorafgaand aan verhardingen 10 - 50 eenh Leverantie conform hfst. 34 Laagdikte gemiddeld 50mm; ten minste 30mm en ten hoogste 200mm .1. Op het zandbed	m2	1.800,00	F	
131170	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag voorafgaand aan verhardingen 50 - 100 eenh Leverantie conform hfst. 34 Laagdikte gemiddeld 50mm; ten minste 30mm en ten hoogste 200mm .1. Op het zandbed	m2	1.850,00	F	
131180	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag voorafgaand aan verhardingen >100 eenh Leverantie conform hfst. 34 Laagdikte gemiddeld 50mm; ten minste 30mm en ten hoogste 200mm .1. Op het zandbed	m2	13.950,00	F	
132			Pasmaken kantopsluitingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132010	831502	2.1.3.	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm	st	200,00	F	
132020	831502	2.9.9.	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 50 x 200 mm. Opsluitband 60 x 200 mm.	st	200,00	F	
132030	831502	2.9.9.	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 80 x 200 mm. Opsluitband 100 x 200 mm. Gazonband 100 x 200 mm. Opsluitband 120 x 250 mm.	st	500,00	F	
133			Straatwerk onder de hamer - alleen op verzoek van de directie. - betreft meerprijs t.o.v. de prijs van het herstraten of aanbrengen van elementenverharding.				
133010	831199		Aanbrengen straatwerk onder de hamer, waalformaat.Betreft elementenverhardingen waalformaat welke op verzoek van de directie onder de hamer gestraat dienen te worden	m2	500,00	F	
133020	831199		Aanbrengen straatwerk onder de hamer, dikformaat. Betreft elementenverhardingen dikformaat welke op verzoek van de directie onder de hamer gestraat dienen te worden	m2	500,00	F	
133030	831199		Aanbrengen straatwerk onder de hamer, keiformaat. Betreft elementenverhardingen keiformaat welke op verzoek van de directie onder de hamer gestraat dienen te worden	m2	500,00	F	
134			Aanbrengen halfverharding 0-100 m2 Halfverharding dient machinaal te worden aangebracht d.m.v. een spreidmachine. Betreft paden tot 3m breed gemiddeld 1,5m breed. verwerken volgens voorschriften leverancier.				
134030	800299		Aanbrengen tussenlaag. Betreft: pad halfverharding Tussenlaag "Aquado kleur geel" Aanbrengen in aardvochtige toestand (vochtgehalte van ca 10%); de verdichtingsgraad is ca 30%; het materiaal los aanbrengen in 9 cm laagdikte en deze verdichten tot 6 cm. Aanbrengen onder afschot - tonrond, - van 2,0 á 2,5 %	m2 ton	500,00	F	60,00 L
134040	800299		Aanbrengen deklaag. Betreft: pad halfverharding "Aquado kleur geel" deklaag "Aquado kleur geel" niet aanbrengen bij regen Statisch verdichten tot 4 cm Na verdichting de "Aquado kleur geel" goed nat nevelen en daarna laten drogen Aanbrengen onder afschot - tonrond, - van 2,0 á 2,5 %	m2 ton	500,00	F	40,00 L
135			Aanbrengen halfverharding 100-500 m2 Halfverharding dient machinaal te worden aangebracht d.m.v. een spreidmachine. Betreft paden tot 3m breed gemiddeld 1,5m breed. verwerken volgens voorschriften leverancier.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135030	800299		Aanbrengen tussenlaag. Betreft: pad halfverharding Tussenlaag "Aquado kleur geel" Aanbrengen in aardvochtige toestand (vochtgehalte van ca 10%); de verdichtingsgraad is ca 30%; het materiaal los aanbrengen in 9 cm laagdikte en deze verdichten tot 6 cm. Aanbrengen onder afschot - tonrond, - van 2,0 á 2,5 %	m2 ton	1.000,00	F	120,00 L
135040	800299		Aanbrengen deklaag. Betreft: pad halfverharding "Aquado kleur geel" deklaag "Aquado kleur geel" niet aanbrengen bij regen Statisch verdichten tot 4 cm Na verdichting de "Aquado kleur geel" goed nat nevelen en daarna laten drogen Aanbrengen onder afschot - tonrond, - van 2,0 á 2,5 %	m2 ton	1.000,00	F	80,00 L
136			Aanbrengen halfverharding >500 m2 Halfverharding dient machinaal te worden aangebracht d.m.v. een spreidmachine. Betreft paden tot 3m breed gemiddeld 1,5m breed. verwerken volgens voorschriften leverancier.				
136030	800299		Aanbrengen tussenlaag. Betreft: pad halfverharding Tussenlaag "Aquado kleur geel" Aanbrengen in aardvochtige toestand (vochtgehalte van ca 10%); de verdichtingsgraad is ca 30%; het materiaal los aanbrengen in 9 cm laagdikte en deze verdichten tot 6 cm. Aanbrengen onder afschot - tonrond, - van 2,0 á 2,5 %	m2 ton	2.000,00	F	240,00 L
136040	800299		Aanbrengen deklaag. Betreft: pad halfverharding "Aquado kleur geel" deklaag "Aquado kleur geel" niet aanbrengen bij regen Statisch verdichten tot 4 cm Na verdichting de "Aquado kleur geel" goed nat nevelen en daarna laten drogen Aanbrengen onder afschot - tonrond, - van 2,0 á 2,5 %	m2 ton	3.000,00	F	240,00 L
14			Werkzaamheden t.b.v. inrit bij woningen Betreft vervangen van bestaande trottoirbanden door inritbanden. - inclusief vervoeren van materialen binnen de werkgrenzen. - inclusief eventueel op maat zagen van betonbanden. - inclusief verwerking van tekort komende materialen, geleverd volgens hfst. 7 - inclusief aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke afzettingen, bebording en bebakening, exclusief omleidingsroutes.				
1401			<u>Maken inrit in elementenverharding.</u> Betreft inritconstructie langs rijweg t.p.v. woningen.				
140110	831399		Vervangen trottoirband door inritband. - opbreken betontegels. - opbreken betonbanden. - grond ontgraven uit cunet. - grond vervoeren. - aanbrengen inritbanden van beton. - aanbrengen betontegels.	m	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
140111	831703	1.9.9.	Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300x300x45, 300x300x60, 300x300x70 of 300x300x80 mm, inclusief halve tegels en passtukken. Tegels ontdoen van grond.			
140112	831711	. .9.	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 130/150x250 of 180/200x250 mm inclusief passtukken.			
140113	220101	 9.1.1.1.4	Grond ontgraven uit cunet Inclusief profileren t.p.v. het plaatsen van de inritblokken en het dichtstraten met vrijgekomen tegels. Grondsoort: zand. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
140114	220201	 2.2.4.	Grond vervoeren. Grondsoort: Zand Zand vrijgekomen bij bestekspostnr. 140113 . Vervoeren naar: een depot binnen een straal van 5 km. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
140115	831306	9.9.2.3.	Aanbrengen inritbanden van beton. Op zandbed dat is voorberekt volgens bestekspostnr. 140113 . Profiel 500 x 200 x 500 of 650 x 200 x 300 mm. Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m volgens bestekspostnr 7106 of 7108.. Eindstuk links, werkende lengte 0,50m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50m Geleverd volgens bestekspostnrs. 7106 of 7108.			
140116	831113	1.9.9.9.9.5	Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m In lintverband Op zandbed dat is voorberekt volgens bestekspostnr. 140113 . Betontegels 300x300x45, 300x300x60, 300x300x70 of 300x300x80 mm. Betontegels 150x300x45, 150x300x60, 150x300x70 of 150x300x80 mm. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
15			Schoonmaken bestratingsmaterialen - Inclusief vervoer van en naar de schoonmaakplaats			
1511			<u>Reinigen bestratingsmateriaal</u> Bij hoeveelheden tot 50 m2.			
151110	831503	 9. .9.9	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft straatbakstenen - Straatbakstenen lingeformaat. - Straatbakstenen waalformaat. - Straatbakstenen dikformaat. - Straatbakstenen keiformaat. Wijze van schoonmaak ter keuze van de aannemer. Het droog trommelen en schudden van bestratingsmaterialen is niet toegestaan. Vrijgekomen grond verwerken in cunet.	m2	275,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151120	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft betonstraatstenen 9. - Betonstraatsteen standaard waalformaat - Betonstraatsteen standaard dikformaat - Betonstraatsteen standaard keiformaat .9. Wijze van schoonmaak ter keuze van de aannemer. Het droog trommelen en schudden van bestratingsmaterialen is niet toegestaan.9 Vrijgekomen grond verwerken in cunet.	m2	2.000,00	F
1512			Reinigen bestratingsmateriaal Bij hoeveelheden van > 50 m2.			
151210	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft straatbakstenen 9. - Straatbakstenen lingeformaat. - Straatbakstenen waalformaat. - Straatbakstenen dikformaat. - Straatbakstenen keiformaat. .9. Wijze van schoonmaak ter keuze van de aannemer. Het droog trommelen en schudden van bestratingsmaterialen is niet toegestaan.9 Vrijgekomen grond verwerken in cunet.	m2	1.500,00	F
151220	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft betonstraatstenen 9. - Betonstraatsteen standaard waalformaat - Betonstraatsteen standaard dikformaat - Betonstraatsteen standaard keiformaat .9. Wijze van schoonmaak ter keuze van de aannemer. Het droog trommelen en schudden van bestratingsmaterialen is niet toegestaan.9 Vrijgekomen grond verwerken in cunet.	m2	6.000,00	F
16			Aanbrengen verhardingen na werkzaamheden derden (NUTS) - Opslag verhardingselementen nabij sleuf. - Werkzaamheden aanvangen binnen 48 uur na afroep en achteraf afrekenen op basis van bestek. - sleuf verdicht en aangevuld door NUTS-aannemer - Breedte variërend tussen 0,5 en 1,5m - tegels en banden ontdoen van grond. - inclusief molgoten en streklagen. - inclusief vervoer van materialen binnen de werkgrenzen. - inclusief eventuele verwerking van geleverde materialen volgens hfst. 7			
160			Vorbereidende werkzaamheden			
1601			<u>Afwerken zandbed.</u>			
160110	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,10m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0,40 m en voor de trottoirs 0,20 m. . .1. . . . 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	450,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160120	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft tussen 10-50 eenheden (m2 / m1). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,10m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0,40 m en voor de trottoirs 0,20 m. 1. 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	1.300,00	F
160130	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,10m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0,40 m en voor de trottoirs 0,20 m. 1. 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	2.225,00	F
160140	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,10m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0,40 m en voor de trottoirs 0,20 m. 1. 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	6.050,00	F
160150	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag voorafgaand aan verhardingen <10 eenh Leverantie conform hfst. 34 Laagdikte gemiddeld 50mm; ten minste 30mm en ten hoogste 200mm 1. Op het zandbed	m2	450,00	F
160160	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag voorafgaand aan verhardingen 10 - 50 eenh Leverantie conform hfst. 34 Laagdikte gemiddeld 50mm; ten minste 30mm en ten hoogste 200mm 1. Op het zandbed	m2	1.300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160170	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag voorafgaand aan verhardingen 50 - 100 eenh Leverantie conform hfst. 34 Laagdikte gemiddeld 50mm; ten minste 30mm en ten hoogste 200mm .1. Op het zandbed	m2	2.225,00	F
160180	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag voorafgaand aan verhardingen >100 eenh Leverantie conform hfst. 34 Laagdikte gemiddeld 50mm; ten minste 30mm en ten hoogste 200mm .1. Op het zandbed	m2	6.050,00	F
161			AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN			
1610			<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.</u>			
161010	831399		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	150,00	F
161020	831399		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	200,00	F
161030	831399		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	300,00	F
161040	831399		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	500,00	F
1611			<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm.</u>			
161110	831399		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	100,00	F
161120	831399		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
161130	831399		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	300,00	F	
161140	831399		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	500,00	F	
162			AANBRENGEN OPSLUITBANDEN				
1620			<u>Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm.</u>				
162010	831399		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Rechte banden en bochtbanden.	m	200,00	F	
162020	831399		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Rechte banden en bochtbanden.	m	250,00	F	
162030	831399		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1) Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Rechte banden en bochtbanden.	m	600,00	F	
162040	831399		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft >100 eenheden (m2 / m1) Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Rechte banden en bochtbanden.	m	1.000,00	F	
1621			<u>Aanbrengen opsluitbanden 80x200, 100x200 & 120x250</u>				
162110	831399		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm. Profiel 100 x 200 mm. Profiel 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	200,00	F	
162120	831399		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm. Profiel 100 x 200 mm. Profiel 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
162130	831399		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm. Profiel 100 x 200 mm. Profiel 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	500,00	F	
162140	831399		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm. Profiel 100 x 200 mm. Profiel 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	1.000,00	F	
163			AANBRENGEN OVERIGE BANDEN EN STEUNRUG				
1630			<u>Aanbrengen inritblokken.</u>				
163010	831399		Aanbrengen inritbanden van beton. Profiel 500 x 200 x 500 mm	m	25,00	F	
163020	831399		Aanbrengen inritbanden van beton. Profiel 650 x 200 x 300, toe te passen in bandenlijn van betonbanden 180/200 x 250 mm.	m	25,00	F	
163030	831399		Aanbrengen van steunrug van beton Betreft het leveren en aanbrengen van een steunrug achter nieuw aan te brengen betonbanden steunrug van schraal beton Rekenen met 0,04 m3/m1. Inclusief grondwerk.	m m3	600,00	F	24,00 L
164			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN - in diverse verbanden				
1640			<u>Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat.</u>				
164010	831199		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	25,00	F	
164020	831199		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F	
164030	831199		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	75,00	F	
164040	831199		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F	
1641			<u>Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
164110	831199		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
164120	831199		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
164130	831199		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	150,00	F
164140	831199		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
1642			<u>Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.</u>			
164210	831199		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
164220	831199		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
164230	831199		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	150,00	F
164240	831199		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
165			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN - in diverse verbanden.			
1650			<u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, d = 80 mm.</u>			
165010	831199		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
165020	831199		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
165030	831199		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F	
165040	831199		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.000,00	F	
166			AANBRENGEN NATUURSTEENKEIEN - in diverse verbanden.				
166010	831299		Aanbrengen natuursteenkeien. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed. Natuursteenkeien: 100x100x100 tot en met 150x150x150 mm.	m2	25,00	F	
166020	831299		Aanbrengen natuursteenkeien. Betreft tussen >10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed. Natuursteenkeien: 100x100x100 tot en met 150x150x150 mm.	m2	25,00	F	
167			AANBRENGEN HELE BETONTEGELS - in diverse verbanden				
1670			<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm.</u>				
167010	831199		Aanbrengen betontegels. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Inclusief halve tegels en passtukken Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F	
167020	831199		Aanbrengen betontegels. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Inclusief halve tegels en passtukken Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F	
167030	831199		Aanbrengen betontegels. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Inclusief halve tegels en passtukken Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
167040	831199		Aanbrengen betontegels. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Inclusief halve tegels en passtukken Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.750,00	F
1671			Aanbrengen betontegels d = 60, 70 en 80 mm.			
167110	831199		Aanbrengen betontegels. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
167120	831199		Aanbrengen betontegels. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1) In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F
167130	831199		Aanbrengen betontegels. Betreft 50 tot 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	300,00	F
167140	831199		Aanbrengen betontegels. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	300,00	F
169			AANBRENGEN ZESKANTTEGELS			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
169010	831199		Aanbrengen betontegels. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband Op zandbed Betontegels 300/260 x 80 mm. Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	400,00	F	
169020	831199		Aanbrengen betontegels. Betreft tussen >10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband Op zandbed Betontegels 300/260 x 80 mm. Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	400,00	F	
1723			<u>aanbrengen straatwerk overig</u>				
172310	831299		Herstraten sierbestrating. Betreft: straatwerk particuliere tuinen Oppervlak: horizontaal of nagenoeg horizontaal breedte maximaal 1,5 meter Sierbestrating, aangelegd met niet-standaard materialen en/of in sierpatronen. Hele en herbruikbare stenen. Afstrooien en inwassen met brekerzand.	m2	100,00	F	
172330	831199		Aanbrengen beton grasstenen Betreft het aanbrengen van beton grasstenen als water passerende verharding. In blokverband, op straatlaag van 200mm Straatlaag van bomenzand:	m2	400,00	F	
			Bomenzand Bomenzand van Den Ouden, of gelijkwaardig, geschikt voor de beoogde groeiplaats en belasting. Kwaliteit en samenstelling conform het productblad van de leverancier. Aanbrengen en verdichten volgens diens verwerkingsvoorschriften. Productblad vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen. Grasbetontegels 600x400x100 mm Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Type: Grasbetontegels vlak 40x60 vormklasse B Begroeibaar oppervlak: 40% Hol en dol Standaard betonnen uiterlijk Kleur: grijs Standaard	m3			80,00 L
			Aanvullen tot 10mm onder bovenzijde tegel met bomenzand	m2			400,00 L
			inzaaien met Juwel RSM 5.1 Parkeerplaatsgras zaaidichtheid 25 gram per m²	m3			14,00 L
				kg			12,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Vervoeren en storten				
2011			<u>Vervoeren en storten materiaal</u>				
201110	800499		Afvoeren puin.	ton	250,00	F	
			Betreft: het laden, vervoeren en storten van materialen				
			vrijgekomen bij bestratingswerk en rioleringswerk.				
			Materiaal: beton, metselwerk, gebakken stenen, gres.				
			De opdrachtnemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
2012			<u>Vervoeren van bitumineus verhardingsmateriaal</u>				
201210	810701		Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal.	ton	1.500,00	F	
			Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de				
			opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen				
			in de bestekspostnr(s): 101210				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of				
			naar een inrichting voor de tussenopslag van				
			teerhoudende materialen.				
			Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit				
			blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt				
			verwerkt, wordt verlangd.				
			Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit				
			blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt				
			verwerkt, wordt verlangd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Grondwerk				
31			Ontgraven Ongeacht de hoeveelheid in de grond door de aannemer aan te treffen, kruisende, kabels en leidingen, kan de aannemer geen aanspraak maken op enige vorm van bijbetaling in verband met de aanwezigheid van deze, kruisende, kabels en leidingen.				
310			Ontgraven cunet				
310010	220199		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: ontgraven Grondsoort: klei/zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F	
311			Ontgraven sleuven				
3110			<u>Ontgraven sleuven t.b.v. riolering</u>				
311010	240199		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven sleuven voor de rioolbuizen ø 125 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,05 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,25 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	400,00	F	
312			Grond afvoeren				
312010	220199		Grond afvoeren Betreft: grond vrijgekomen bij ontgraven sleuven en cunet kwaliteits klasse onbekend afvoeren als ongekeurde grond. Grondsoort: zand/ grond vrij van puin	m3	120,00	F	
32			Verwerken grond				
34			Grond leveren				
340			Leveren zand				
340010	220399		Leveren grond. Betreft: leverantie t.b.v. tekortkomend zand Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde, BRL 9335-4 keurmerk Grondsoort: zand, straatzand Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.250,00	F	
				m3			1.250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
340020	220399		Leveren grond.	m3	250,00	F	
			Betreft: leverantie t.b.v. tekortkomend zand				
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde,				
			BRL 9335-4 keurmerk				
			Grondsoort: zand, brekerzand	m3			250,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			Riolering			
41			Aansluitleidingen			
411			Aanbrengen materialen			
4110			<u>Aanbrengen materiaal t.b.v. aansluitleiding.</u>			
411010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	400,00	F
			Betreft: aanbrengen PVC-buis met een totale lengte van 2,00 tot 5,00 per werklocatie.			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		400,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
4111			<u>Aanbrengen hulpstukken ø125 mm.</u>			
411100	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	40,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		40,00 I
			- Combikap.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
411110	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	80,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		80,00 I
			- Steekmof.			
			- Overschuifmof.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
411120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	200,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		200,00 I
			- Bocht 15°, 30°, 45° of 90° (88).			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
411130	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	40,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		40,00 I
			- T-stuk 45° of 90°.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
411150	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	40,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		40,00 I
			Overgang pvc-gres incl. tokrolring 125 x 180 of 125 x 206 mm.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
412			Leveren materialen			
4120			<u>Leveren materiaal t.b.v. aansluitleiding.</u>			
			Leveren op plaats van verwerking.			
412000	252299		Leveren PVC-buis. Rechte buis, stijfheidsklasse SN8, type Ultra 3. kleur conform deel 3 25 12 01	m	400,00	F
			Nominale middellijn ø125 mm.	m		400,00 L
			Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet.			
4121			<u>Leveren hulpstukken ø125 mm.</u>			
			Leveren op 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					
412100	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - Combikap. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø125 mm.	st st	40,00 F	40,00	L
412110	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - Steekmof. - Overschuifmof. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø125 mm. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet.	st st	80,00 F	80,00	L
412120	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - Bocht 15°, 30°, 45° of 90° (88). Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø125 mm. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet.	st st	200,00 F	200,00	L
412130	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - T-stuk 45° of 90°. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø125 mm. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet.	st st	40,00 F	40,00	L
42			Kolken				
421			Aanbrengen kolken				
421010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. .9. . . . Straatkolk STR 9742 of Nering Bögel D1300DR(V) o.g. Plaats kolkroosters dwars op rijrichting1 Constructie: eendelig	st	50,00 F		
421020	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. .9. . . . Straatkolk Tegra kolken Wavin o.g. Plaats kolkroosters dwars op rijrichting1 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m9 Constructie: eendelig	st	50,00 F		
421030	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. . .9. . . Trottoirkolk TRK 8372 of Nering Bögel G127LD o.g. Plaats kolkroosters dwars op rijrichting	st	50,00 F		
422			Leveren kolken Leveren op plaats van verwerking.				
422010	252699		Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Straatkolk STR 9742 of Nering Bögel D1300DR(V) o.g. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie: eendelig.	st st	40,00 F	40,00	L
422020	252699		Leveren straatkolk Straatkolk Tegra kolken Wavin o.g. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie: eendelig.	st st	40,00 F	40,00	L
422030	252699		Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Trottoirkolk TRK 8372 of Nering Bögel G127LD o.g. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie: eendelig.	st st	40,00 F	40,00	L
43			Hoofdriolering				
4350			<u>Putranden.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
435010	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	100,00	F	
			In open verharding.				
			Inclusief 4 m2 verharding en grondwerk. inclusief				
			verdichten				
44			Stelringen 30 mm				
		. . .1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			100,00 I
		. . .2. . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			200,00 L
							
440010	102299		Revisie				
			Inmeten en verwerken revisie gegevens - bovengronds	keer	20,00	F	
			Betreft: het maken van revisietekeningen van het				
			gemaakte werk.				
			Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet van:				
			- hoogteligging terrein, as weg en kantweg afstand				
			tussen de punten maximaal 25m.				
			- straat- en wegmeubilair				
			- groenvakken				
			- situatie plattegrond werk inmeten.				
			Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,				
			digitaal te downloaden via www.pdok.nl				
			Tekenwerk in een laagindeling conform NLCS 5.0				
			aanleveren				
			Revisietekeningen in DGN-formaat aanleveren,				
			versie minimaal Microstation 2024				
			De volgende gegevens dienen uiterlijk 4 weken voor				
			oplevering aan de directie te worden overhandigd				
			Voor het niet tijdig aanleveren van de revisiegegevens				
			zal een korting worden opgelegd conform artikel				
			25.03.01 van deel 3 van dit bestek.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			Groenvoorzieningen			
50			Vorbereidende werkzaamheden			
500			Overhangend groen			
500010	514899		Verwijderen overhangend groen	m	3.000,00	F
			Betreft het beheersen van overgroei door vaste planten.			
			Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding			
			Met kantopsluiting			
			De verharding is gemiddeld meer dan 0,25 m overgroeid			
			Verwijderen tot buitenkant verharding of kantopsluiting			
			Leeftijd beplanting ca. 3 jaar of meer			
			De opdrachtnemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
501			Wortelbehandeling			
501010	511599		Verwijderen van wortels onder verhardingen	m2	3.000,00	F
			Boom in verharding van elementen			
			Zonder boomrooster			
			Wortels tot 5 cm doorsnede onder verhardingen			
			Afsteken of afsnijden I.O.M. DIRECTIE			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting			
502			Afsteken graskanten, vrijmaken banden			
502010	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	3.000,00	F
			Betreft het steken van graskanten i.v.m. bestratingsgrens			
		3.	Langs verharding			
		.1.	Afsteken			
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting			
51			Gazon			
510			Vervoeren en verwerken teelaarde			
510020	220301		Grond verwerken in Cunet	m3	100,00	F
			Grondsoort: Teelaarde AW	m3		100,00 L
		6.	Hoogte van 0,1m tot 0,5m, zonder overhoogte			
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,5mtot 1,5m			
		.9.	Kruinbreedte < 1,50 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
52			Aanbrengen wortelscherm			
520010	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	1.000,00	F
			Betreft: aanbrengen wortelscherm diepte 100 cm ter bescherming van ondergrondse constructies en leidingen. Inclusief grondwerk.			
		9.	Langs opsluitband			
		.2.	Breedte sleuf: 0,20 tot 0,30 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
		.1.	Met inbegrip van wortelbehandeling wortels dikker dan 5 cm glad afknippen.			
			ONDER BEGELEIDING VAN BOOMEXPERT Utrechtse Heuvelrug			
		.6.	Worteldoek	m		1.000,00 L
			ROOTBARRIER 325 rolafm 1x50m			
			materiaal: PP			
			dikte:0,68 mm			
			Incl. grondwerk			
			Bovenkant doek ca. 15 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			Verkeersmaatregelen Verkeersmaatregelen dienen minimaal 14 dagen voor aanvang van de werkzaamheden te worden aangevraagd in LTC door middel van de aannemers module door de opdrachtnemer.			
610			Opstellen verkeersplannen			
610010	623099		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Betreft: het maken van tekeningen t.b.v. alle verkeersmaatregelen welke benodigd zijn voor uitvoering van de werkzaamheden per deelopdracht voor dit bestek. Een deelopdracht kan uit meerdere locaties bestaan. Verkeersmaatregelen conform de CROW-Publicatie 96b. Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen, parkeerverboden en omleidingsroutes Tekeningen aanleveren op schaal 1:500 Formaat tekening: A0 Tekeningen uitwerken in kleur Digitaal aanleveren van de tekeningen in PDF formaat. De tekeningen dienen minimaal 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring/acceptatie te worden ingediend bij de directie.	st	80,00	F
611			Afzettingen			
611670	620199		Toepassen verkeersmaatregelen. Betreft: uitvoering van het verkeersmaatregelen tekening, opgesteld volgens bestekspost 610010 . De verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het gedetailleerde faseringsplan. Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96b. Inclusief alle werkzaamheden zoals plaatsen, instandhouden, verwijderen en inspecteren van de omleidingen, afzettingen, parkeerverboden en eventueel toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen. Met materialen van de opdrachtnemer.	st	80,00	F
611680	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 611670	dag	300,00	F
612			Omleidingen			
612010	620399		Toepassen omleidingsroutes. Betreft: uitvoering van het verkeersmaatregelen tekening, opgesteld volgens bestekspost 610010 . De route wordt aangegeven door: tekst- en pijlborden. De opdrachtnemer dient bij het bepalen van zijn prijs rekening te houden met: - 5 stuks tekstborden per omleiding (maximaal 35 tekens per bord) - 15 stuks pijlborden met letter per omleiding. Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96b. Inclusief alle werkzaamheden zoals plaatsen, instandhouden, verwijderen en inspecteren van de omleidingen, afzettingen en eventueel toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen. Met materialen van de opdrachtnemer.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612020	621099	. .	Instandhouden omleidingsroutes. Betreft het instandhouden en aanpassen van de afzetting werkvak en omleidingsroutes aan de hand van de voortgang en fasering van de werkzaamheden, conform verkeersplan bestek post 610010 . Bij tijdelijk onbereikbare afvalverzamel punten en parkeerplaatsen bewoners middels een bord informeren en verwijzen. Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 612010 Met materialen van de aannemer	dag	300,00	F	
612030	620399	. .	Toepassen vooraankondiging en of parkeerverbod. Betreft: plaatsen, instandhouden en verwijderen van een vooraankondiging. door: tekst- borden. 14 dagen voor het afsluiten van de weg. Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96b. Inclusief alle werkzaamheden zoals plaatsen, instandhouden, verwijderen en inspecteren van de omleidingen, afzettingen en eventueel toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen. Met materialen van de opdrachtnemer.	st	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			Leveranties Leveranties zijn op plaats van verwerking zonder enige vorm van extra verrekening van kosten. Met kennisname het geen beschreven in 1.03				
70			Leveranties t.b.v. verhardingen Er vind geen extra verrekening plaats bij het toepassen van machinale pakketten.				
7011			<u>Leveren betonstraatstenen.</u>				
701110	831603		Leveren betonstraatstenen. .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: heidepaars / of grijs . .3. . . . Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100.000,00	F	100.000,00 L
701120	831603		Leveren betonstraatstenen. .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: zwart . .3. . . . Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.000,00	F	5.000,00 L
701130	831603		Leveren betonstraatstenen. .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wit . .3. . . . Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.000,00	F	5.000,00 L
701140	831699		Leveren bisschopsmutsen Bisschopsmutsen, kleur heidepaars/grijs. Dikte 80 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	2.000,00	F	2.000,00 L
7012			<u>Leveren betontegels.</u>				
701200	831604		Leveren betontegels. .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.000,00	F	5.000,00 L
701210	831604		Leveren betontegels. . .1. . . . Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.500,00	F	1.500,00 L
701230	831604		Leveren betontegels. .4. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur:1 Leveren op plaats van verwerking	st st	130,00	F	130,00 L
701240	831604		Leveren betontegels. . .4. . . . Betontegels 150 x 300 x 70 mm Kleur:1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00	F	30,00 L
701260	831604		Leveren betontegels. .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking	st st	130,00	F	130,00 L
701270	831604		Leveren betontegels. . .5. . . . Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00	F	30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
701280	831604	.5.	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: rood	st st	30,00 F	30,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
701290	831604	.5.	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood	st st	25,00 F	25,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
7013			<u>Leveren trottoirbanden grijs.</u>			
701310	831605	9.	Leveren rechte trottoirband van beton. grijs.	st	2.000,00 F	
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st		2.000,00 L
			Klasse 1.			
		1	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
701320	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. grijs	st	250,00 F	
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st		250,00 L
		.9.	Diverse stralen			
		1	Werkende lengte 0,785m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
701330	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft Hoekstuk	st	25,00 F	
		9.	grijs			
		.1.	Hoekstuk 130/150 x 250 mm	st		25,00 L
		.3.	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
701360	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft Hoekstuk	st	25,00 F	
		9.	grijs			
		.1.	Hoekstuk 180/200 x 250 mm	st		25,00 L
		.6.	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
701370	831699		Leveren inrit-perronband van beton. grijs.	st	5,00 F	
			Profiel 130/150 x 250 - 750 mm.	st		5,00 L
			Klasse 1.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
7014			<u>Leveren opsluitbanden.</u>			
701410	831608	.3.	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm	st st	2.000,00 F	2.000,00 L
			Kleur grijs.			
			Klasse 1.			
		1	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
701420	831608	.4.	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 80 x 200 mm	st st	500,00 F	500,00 L
			Kleur grijs.			
			Klasse 1.			
		1	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op 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					
701430	831608	.5.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Kleur grijs. Klasse 1. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00	L
701440	831608	.6.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 120 x 250 mm Kleur grijs. Klasse 1. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00 F	250,00	L
701450	831608	.9.1	Leveren rechte opsluitband van beton. gazonband 100x200 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	2.000,00 F	2.000,00	L
701460	831610	.5.9.1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm R= n.t.b. Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00 F	300,00	L
7016			<u>Leveren inritbanden grijs.</u>				
701610	831699	. .	Leveren inritbanden 450 x 200 x 500 mm. Betreft tussenstuk. grijs. Profiel 450 x 200 x 500 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st st	55,00 F	55,00	L
701620	831699	. .	Leveren inritbanden 450 x 200 x 500 mm. Betreft eindstuk links of rechts. grijs. Profiel 450 x 200 x 500 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking	st st	15,00 F	15,00	L
701630	831699	. .	Leveren inritbanden 500 x 200 x 500 mm. Betreft tussenstuk. grijs. Profiel 500 x 200 x 500 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st st	50,00 F	50,00	L
701640	831699	. .	Leveren inritbanden 500 x 200 x 500 mm. Betreft eindstuk links of rechts. grijs. Profiel 500 x 200 x 500 mm. Klasse 1. Werkende lengte 0,50 m. Leveren op plaats van verwerking.	st st	15,00 F	15,00	L
742			Leveren straatbakstenen				
7421			<u>Leveren straatbakstenen keiformaat</u>				
742110	831602	. . .3.1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders , zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: Rood Leveren op plaats van verwerking	st st	2.500,00 F	2.500,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
742120	831602	. . . 4 1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zonder vellingkant Kleur: Rood Leveren op plaats van verwerking	st st	2.500,00	F	2.500,00 L
7422			<u>Leveren straatbakstenen dikformaat</u>				
742210	831602	 4 1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant Kleur: Afhankelijk van bestaande situatie Leveren op plaats van verwerking	st st	2.500,00	F	2.500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Werk van algemene aard			
81			Ter beschikking stellen werknemers			
			Uurprijzen op basis van :			
			- opstellen deelopdracht wordt niet afgerekend.			
			- binnen 24 uur na afroep beschikbaar.			
			- minimale inzet 4 uur.			
			- bij mankementen aan materieel binnen 2 uur monteur aanwezig. Bij niet direct te verhelpen mankementen			
			vervangende machine op het werk. Stagnatiekosten zijn			
			voor rekening van de opdrachtnemer.			
			- aan- en afvoerkosten, alsmede transportkosten op het			
			werk dienen in het uurtarief te zijn verwerkt.			
			-Inclusief toepassen kleinschalige verkeersmaatregelen			
			(Schrikhek, Wiuv borden, schildjes)			
810010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	750,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		1.	Werknemers: straatmaker + opperman (2 man)			
810030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	500,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		1.	Werknemers: grondwerker			
811040	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	250,00	F
		1.	Inzet overdag			
		1.	Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren			
82			Ter beschikking stellen materieel			
			Uurprijzen op basis van :			
			- binnen 24 uur na afroep beschikbaar.			
			- minimale inzet 4 uur.			
			- bij mankementen aan materieel binnen 2 uur monteur aanwezig. Bij niet direct te verhelpen mankementen			
			vervangende machine op het werk. Stagnatiekosten zijn			
			voor rekening van de opdrachtnemer.			
			- aan- en afvoerkosten, alsmede transportkosten op het			
			werk dienen in het uurtarief te zijn verwerkt.			
			-Inclusief toepassen kleinschalige verkeersmaatregelen			
			(Schrikhek, Wiuv borden, schildjes) Zie ook deel 3			
			artikel 61 12 01			
821010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	500,00	F
			Betreft een mini-graafmachine.			
			Inclusief brandstof en machinist.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3			
821020	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	500,00	F
			Betreft een wiellaadschop.			
			Inclusief brandstof en machinist.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
821040	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	250,00	F
			Inclusief brandstof en machinist.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
821060	100516	 3.2.1. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Inclusief brandstof en machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	150,00	F	
821070	100518	 9.1.	Inzetten van een tractor. Inclusief brandstof en machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Maximum totaalgewicht 28 ton. Hulpvoorzieningen: kar.	uur	500,00	F	
821080	100599		Ter beschikking stellen van een trilplaat. Inclusief brandstof, exclusief bediening. Gewicht van 500 kg.	uur	500,00	F	
821090	100599		Ter beschikking stellen van een actiewagen. Inclusief brandstof.	uur	200,00	F	
821100	100599		Ter beschikking stellen van een aggregaat. Inclusief brandstof.	uur	16,00	F	
821110	100599		Ter beschikking stellen van een compressor. Inclusief brandstof.	uur	16,00	F	
821120	101399		T.B.s. werkbus inclusief bandenzaag, trilplaat, brandstof, klein stratenmakers/grondwerkers gereedschap en aanhanger. maximaal 1 bus per koppel.	uur	750,00	F	

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl

01 01 11 OVEREENKOMSTEN MET OPEN POSTEN: INSCHRIJVING

- 04 In de prijs per eenheid mogen geen uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting zijn inbegrepen. Na het subtotale mogen geen eenmalige kosten worden opgenomen. Uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico worden opgenomen na het subtotale in de vorm van een percentage ten opzichte van het subtotale afgerond op ééntiende en met vermelding van het daaruit volgende bedrag.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 De waterafvoer van wegen of percelen in of nabij het werk mag nimmer worden verstoord of belemmerd.
- 07 De aannemer zorgt er voor dat alle (woon) percelen in en nabij het werk gelegen, steeds op voldoende wijze door betrokkenen zijn te bereiken.
- 08 De opdrachtgever is niet aansprakelijk voor door de aannemer geleden stagnaties, ongeacht door welke oorzaak deze is ontstaan, tenzij de aannemer bewijst dat deze schade is ontstaan door grove schuld of opzet van de opdrachtgever.
- 09 De opdrachtnemer verzorgt de communicatie met de omgeving. De aannemer informeert direct aanwonenden tijdig zodra hij bij hen voor de deur start met de werkzaamheden. De te verspreiden correspondentie, dient voorafgaand door de opdrachtgever te worden goedgekeurd.
- 10 De aannemer is verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructie en werkwijze, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.
- 11 Overwerk zal alleen geoorloofd zijn indien hiervoor door de directie toestemming is verleend. Deze toestemming zal worden verleend indien overwerk voor de goede uitvoering van het werk noodzakelijk is. Overwerk op zon- en erkende feestdagen zal niet worden toegestaan.
- 12 Alle werkzaamheden in het kader van deze raamovereenkomst dienen in een aaneengesloten werkgang te worden uitgevoerd.
- 13 Bouwstoffen kunnen door de directie voor hergebruik bestemd worden. In dergelijke gevallen kan de directie opdragen de oude bouwstoffen af te voeren naar een aan

HFD PAR ART LID

te wijzen plaats binnen de gemeente. Dergelijk transport komt voor verrekening in aanmerking, mits in de resultaatsverplichting niets anders is aangegeven.

14 De voertaal op het werk moet Nederlands zijn. Ook alle geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

15 Alle werkvakken moeten voor het weekeinde dicht zijn, tenzij anders overeengekomen met de directie.

01 01 15 Bestekswijzigingen

01 Bestekswijzigingen dienen vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend.

Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijke bestekswijziging kan tot uitvoering ervan door de aannemer worden overgegaan.

02 Bestekswijzigingen met meerkosten tot gevolg die al door de aannemer gestart c.q. uitgevoerd zijn zonder schriftelijk akkoord van de directie vooraf (volgens lid 1) komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

05 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2025 verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.

01 02 02 Opneming

01 Alvorens de aannemer een declaratie indient zal er opneming van de uitgevoerde werkzaamheden plaatsvinden. Voordat deze opneming plaatsvindt stelt de aannemer een specificatie op van het gemaakte werk. Deze specificatie dient in enkelvoud bij de directie te worden ingediend.

02 Pas na goedkeuring van het gemaakte werk en de ingediende specificatie kan door de aannemer een declaratie worden ingediend.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025

01 04 01 Algemeen

01 De risicoregeling is niet van toepassing

01 06 Betalingsregelingen: declaratie

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 Betaling geschiedt per opgedragen deelopdracht door de opdrachtgever en na goedkeuring door de directie, nadat de aannemer een ondertekende declaratie in enkelvoud digitaal heeft ingediend bij: [facturen@Utrechtse Heuvelrug.nl](mailto:facturen@Utrechtse-Heuvelrug.nl)
- 02 De declaratie moet zijn voorzien van het besteknummer, een korte aanduiding van het werk en een nader door de opdrachtgever te verstrekken verplichtingen nummer. Bij de declaratie moet een door de directie ondertekende specificatie zijn gevoegd.
- 03 De opdrachtgever streeft er naar om declaraties die conform lid 01 en 02 van dit artikel zijn ingediend binnen 7 werkdagen na ontvangst te betalen.
- 04 Bij de uitvoeringskosten dienen alle kosten zoals o.a. het maken van een deelopdrachten lijst, het maken van een bewonersbrief en het bezorgen hiervan te zijn inbegrepen.

01 06 02 MEER EN MINDER WERK

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 en verder van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat meer of minder werk niet mag worden uitgevoerd zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Mondelinge afspraken, alsmede stilzwijgend toegelaten afwijkingen van tekeningen, deelopdrachten en/of bestek worden niet als meer werk geaccepteerd.
- 02 De opdrachtnemer dient voor elk meer werk, voorafgaand aan de in lid 01 bedoelde schriftelijke toestemming, een aparte gespecificeerde prijs ter goedkeuring bij de directie in. Meer werk rekeningen waarvoor geen door de opdrachtgever verstrekte opdracht kan worden getoond, komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 03 De opdrachtnemer wordt er nadrukkelijk op gewezen dat hij maximaal 15% opdrachtnemersvergoeding bestaande uit uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico, mag rekenen over meer- en minderwerk. Dus het percentage wordt gelijk gesteld aan percentage in de inschrijving met een maximaal percentage van 15%.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm van de zekerheidstelling

- 01 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de aannemer NIET verlangd.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard 2025, wordt verlangd.

02 De opdrachtnemer dient jaarlijks een betalingsverzoek in bij het CROW voor de RAW-bijdrage.

De opdrachtgever zal jaarlijks in januari een verzoek doen aan de aannemer om per opdrachtgever de navolgende gegevens aan te leveren:

- Naam opdrachtgever: Gemeente
- Totaal bedrag uitgevoerde deelopdrachten over het voorgaande jaar per opdrachtgever: €
- Contactpersoon aannemer:
- Email-adres contactpersoon aannemer:

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard 2025, wordt NIET verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

02 De opdrachtgever verklaart "Uniforme aanwijzingen werken nabij kabels & leidingen" van toepassing op de werkzaamheden.

03 De opdrachtgever verklaart het handboek kabels en leidingen van de gemeente Utrechtse Heuvelrug van toepassing op de werkzaamheden.

04 De aannemer dient aangetroffen kabels en leidingen afdoende op te vangen en bij het aanvullen van de sleuf zo goed mogelijk op de oorspronkelijke plaats terug te leggen.

05 Op alle uit te voeren werkzaamheden is CROW-publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" van toepassing.

01 09 02 Informatieoverdracht

04 De aannemer zal indien hij in de nabijheid van kabels, leidingen, brandkranen en afsluiters werkzaamheden verricht de in dit verband door de desbetreffende instanties en door de directie gegeven aanwijzingen en orders opvolgen, waarbij bijzondere voorschriften voor de uitvoering zoals bijv. het ontgraven in handkracht, worden beschouwd als tot zijn normale verplichtingen behorende. Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen, dat brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.

05 Indien een ondergrondse kabel of leiding niet wordt gevonden en die volgens de verstrekte informatie wel aanwezig had moeten zijn, dient dit onverwijld aan de desbetreffende netbeheerder en de directie worden gemeld.

06 In overleg met de betrokken nutsbedrijven overlegt de aannemer of merk tekens kunnen worden verwijderd en op welke wijze en plaats deze moeten worden herplaatst.

HFD PAR ART LID

- 07 In de onmiddellijke nabijheid van de ligging van c.q. op kabels en leidingen geen bouwstoffen opslaan.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Aan de aannemer verleende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 uur - 17.00 uur), zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.
- 03 Voor het gebruik maken van de Rondweg door landbouw voertuigen of mobiele kraan dient de aannemer of de door hem in te zetten onderaannemer te beschikken over een geldige ontheffing.
Deze ontheffing dient te worden aangevraagd bij de gemeente. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de vergunningsprocedure circa zes weken in beslag neemt.
- 04 Eventueel benodigde verkeers ontheffingen voor het uitvoeren van werkzaamheden op fiets- en voetpaden en in centrum gebieden worden door de opdrachtgever verstrekt. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de benodigde gegevens minimaal acht weken voor aanvang van de werkzaamheden aan te leveren.
- 05 Voor werkzaamheden aan de Lekdijk dient de aannemer of de door hem in te zetten onderaannemer te beschikken over een geldige vergunning.
Deze vergunning dient te worden aangevraagd bij de HDSR. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de vergunningsprocedure circa zes weken in beslag neemt.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de opdrachtnemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- diverse onderhoudswerkzaamheden aan wegen en groen door of namens de Gemeente Utrechtse Heuvelrug.
- 02 Bij opstellen en verstrekken van deelopdrachten wordt zo veel als mogelijk door de opdrachtgever afstemming gezocht met de verschillende afdelingen binnen de Gemeente Utrechtse Heuvelrug m.b.t. planning van de werkzaamheden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 03 De opdrachtnemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. gebreken aan bebording, afzettingen en bebakening moeten ten genoegen van de directie terstond worden hersteld.
- 04 (Waarschuings)borden die tijdelijk geen dienst doen dient de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden af te dekken of af te draaien.
- 05 Met de uitvoering van enig onderdeel van het werk niet eerder beginnen dan nadat alle door de directie nodig geacht verkeersborden, hekken en langs-afzettingen zijn geplaatst.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 02 Het reinigen dient direct na uitvoering van de werkzaamheden te worden uitgevoerd middels vegen of borstelen van de verharding.
- 03 Het reinigen middels het gebruik van een waterwagen is niet toegestaan.

01 12 06 Maatregelen te treffen door de aannemer

- 01 De aannemer moet daar waar de directie het nodig acht, binnen de werkgrenzen de afzettingen, verkeers- en waarschuingsborden met bijbehorende verlichting, bouwhekken, e.d. plaatsen, onderhouden en verwijderen.
De benodigde afzetmaterialen en verlichting worden door de aannemer ter beschikking gesteld. Toe te passen afzethекken en borden moeten zijn retro-reflecterend High Intensity, Kwaliteitsklasse 2.
- 02 Indien de toegang tot percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen door de uitvoering van werkzaamheden wordt gehinderd, de betrokkenen tijdig informeren in overleg met de directie over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 03 Op plaatsen waar de verharding is verwijderd loopschotten (1,80m breed) leggen, ten behoeve van het voetgangersverkeer, totdat de wegverharding ter plaatse is aangebracht of hersteld.
De loopschotten worden door de aannemer op het werk beschikbaar gesteld en weer opgehaald. Deze kosten dienen te zijn inbegrepen bij de inschrijfprijs.
- 04 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen van aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer rijplaten aan te voeren, op het werk ter beschikking te hebben en te leggen op door de directie aan te wijzen plaatsen. Na gebruik deze rijplaten opnemen en afvoeren. Bij de aanvoer van bouwstoffen dient rekening te worden gehouden met transporten van 25 ton.
- 05 Het bepaalde in de leden 02, 03 en 04 is tevens van toepassing om aan omwonenden de gelegenheid te geven hun woningen en bedrijven zo goed mogelijk, ook met voertuigen, blijven bereiken.
- 06 Met de uitvoering van enig onderdeel van het werk niet eerder beginnen dan nadat alle door de directie nodig geacht verkeersborden, hekken en langs-afzettingen zijn geplaatst.
- 07 Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening, verlichting en

HFD PAR ART LID

verkeersregelinstallatie welke reeds aanwezig zijn binnen het werkgebied dienen terstond aan de directie te worden gemeld.

- 08 De opdrachtnemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. gebreken aan bebording, afzettingen en bebakening moeten ten genoegen van de directie terstond worden hersteld.
- 09 Bij aanvang en bij opnemering van het werk, van een fasering, of van een afgebakend gedeelte van het werk bepaalt de directie de tijdstippen waarop wegafzettingen enz. kunnen worden aangebracht, respectievelijk verwijderd in verband met verkeersafwikkeling en verkeersveiligheid. De aannemer kan hieraan geen aanspraak op schadevergoeding ontlenen.
- 10 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
- 11 Indien de aannemer de ter zake van de werkzaamheden door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval een korting van vijfhonderd euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 07 Veiligheid

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid op het werk overeenkomstig de wettelijk en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen en collectieve arbeidsovereenkomst(en), bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen die zich op het werk bevinden.
- 02 Tijdens het achteruit rijden en gedurende het lossen c.g. storten van de vrachtauto's dient steeds minstens één man achter de auto aanwezig te zijn.
- 03 Voertuigen, die in verband met de uitvoering van de werkzaamheden achteruit rijden, moeten tijdens daguren gebruik maken van een hierbij gebruikelijk geluidssignaal.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 02 Kwaliteitsplan

- 05 De aannemer dient rekening te houden met:
 - Het slechts beperkt aanwezig zijn van ruimte voor opslag van materialen;
 - Buiten de daarvoor aangewezen locaties is opslag op gazons niet toegestaan;
 - Het plaatsen van aanduidingen wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd;
 - De aannemer dient ten tijde van afsluiting van percelen, indien nodig, assistentie te verlenen bij het aanbieden en ophalen van huisvuil(containers).

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 Het algemeen tijdschema in tweevoud ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 04 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, rooster vrije dagen, e.d.
- 05 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden door de directie noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich daar naar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm, aanspraak te kunnen maken.
- 06 De coördinatie voor het opstellen van het algemeen werkplan ligt in handen van de aannemer.
- 07 Van het tijdschema mag niet zonder voorgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.
- 08 Het werk dient gelijkmatig in de beschikbare tijd te worden uitgevoerd.
- 09 Rioleringswerkzaamheden dienen voorafgaand of gelijktijdig aan de bestratingswerkzaamheden te worden uitgevoerd.

01 13 08 Werktijden

- 01 Indien naar het oordeel van de directie weers- of terrein omstandigheden de uitvoering van goed werk onmogelijk maken, is zij bevoegd het werk of een gedeelte van het werk stil te leggen of op te schorten, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding. Wel kan de periode van stopzetting aanleiding zijn om het aantal werkbare dagen te verlengen.
- 02 Werkzaamheden dienen plaats te vinden binnen normale werktijden (7.00 t/m 17.00 uur) en op werkdagen.
Het uitvoeren van werkzaamheden op zaterdag en zondag en op nationaal erkende feestdagen is niet toegestaan.
- 03 Indien de doorstroming van het verkeer dit vereist kan van de aannemer worden verlangd van het geplande tijdstip en van de geplande werkzaamheden af te wijken.
De aannemer zal hiervan tijdig door de opdrachtgever op de hoogte worden gesteld.
- 04 Eventuele meerkosten voor vloeiend uit het gestelde in lid 03 komen voor rekening van de opdrachtgever.
- 05 Werkzaamheden op hoofdwegen (Hoofdstraat, Dorpsstraat, Tuindorpsweg) mogen alleen plaatsvinden buiten de spijstijden van 09.30 tot 15.30 uur. De opdrachtgever zal bij de opdracht aangeven welke wegen in deze categorie vallen.

HFD PAR ART LID

01 13 09 Geluidshinder

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van dichtbij gelegen woningen niet meer bedraagt dan:
 - 50 dB (A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
 - 45 dB (A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
 - 40 dB (A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de werkzaamheden die op de bouwplaats worden uitgevoerd, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB (A) boven de getalswaarde van de in lid 01 toegelaten LAeq.
- 03 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.

01 13 10 Schaft- en bergruimte

- 01 De aannemer dient zelf, indien dit gewenst is, te zorgen voor schaft- en bergingsruimte. Deze huisvesting dient te voldoen aan de door de Arbeidsinspectie gestelde eisen. Verplaatsings- en aansluitkosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De voor de uitvoering gebruikte opslaglocaties dienen na afronding van de werkzaamheden in oude staat te worden hersteld. E.e.a. ter goedkeuring door de directie.

01 13 11 Voorwaarschuwing omwonenden

- 01 De opdrachtnemer dient in overleg met de directie de belanghebbenden en omwonenden langs de wegen en straten waar werkzaamheden en/of afsluitingen gaan plaats vinden minimaal 2 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden te waarschuwen.
- 02 Vertraging in de werkzaamheden door aanwezigheid van geparkeerde auto's o.i.d. zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Mits de Opdrachtnemer kan aantonen dat zij voldoende inspanning hebben geleverd.
- 03 Werkzaamheden, inspanningen en maatregelen doorvoeringen uit Europese en nationale wet- en regelgeving, maar ook uit de APV zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

01 13 12 Aanspreekpunt opdrachtnemer

- 01 Van de opdrachtnemer wordt geëist dat voor de werkzaamheden van dit bestek één vast aanspreekpersoon (uitvoerder) wordt aangesteld met enige kennis van de Gemeente Utrechtse Heuvelrug.
- 02 Voor de werkzaamheden binnen dit bestek dient de opdrachtnemer één vaste stratenmakerskoppel/-ploeg aan te stellen met enige kennis van de Gemeente Utrechtse Heuvelrug. Indien de omstandigheden, zoals een grote deelopdracht of meerdere deelopdrachten cq. afroepen of calamiteiten het noodzakelijk maken dat er meerdere ploegen/koppels binnen dit bestek aan het werk moeten worden gezet, dienen dit bij gelijke omstandigheden terugkerende ploegen/koppels te zijn.

01 14 Bouwstoffen

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 Door de opdrachtgever ter beschikking te stellen materialen worden beschikbaar gesteld op de gemeentewerf, adres:

Velperengh 7
Doorn

Bij afhalen of afgifte van materialen dient men zich te melden bij de werf beheerder. Tegen afgifte van een afhaalbon. De afhaalbon wordt per geval door de directie aan de aannemer verstrekt.

De aannemer dient in overleg met de directie het afhaaltijdstip af te spreken. Dit in verband met de beperkte openingstijden van de gemeentewerf.

De gemeentewerf is geopend tussen 07.30-8.30 uur en tussen 14.30-15.30 uur. Bij calamiteiten is het mogelijk buiten deze tijden materialen af te halen. Hiervoor moet vooraf wel contact zijn geweest met de directie en de werfbeheerder.

- 02 De aannemer dient alle ter beschikking te stellen materialen met eigen middelen te laden, vervoeren en op het werk te brengen.

01 14 03 Keuring van bouwstoffen voorzien van CE-markering

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

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

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

- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:

- Voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
- Voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
- Voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;

HFD PAR ART LID

- Voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk,
www.kiwa.com/nl.

- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de betreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012. De aan deze keuring verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen op het werk door de directie zijn geïnspecteerd.
- 06 Bij alle met naam, toenaam, merknaam of fabrieksnaam genoemde bouwstoffen dient gelezen te worden: "of gelijkwaardig", een en ander ter goedkeuring van de directie. Hierbij wordt o.a. beoordeeld op kwaliteit, afmetingen, materiaal en kleur.

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

- 06 Betonnen bestratingsmaterialen vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgestelde milieuhygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit Bodemkwaliteit.

01 14 08 Duurzaam beton

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <https://moederbestek.nl/product/beton/>. Het secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van NEN-EN 12620.
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <https://moederbestek.nl/product/beton/>. De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.
- 03 De aannemer dient aantoonbaar te maken dat de leverancier datgene heeft geleverd wat door de aannemer is aangeboden of in het bestek als eis is opgenomen.

HFD PAR ART LID

01 14 09 Stelbeton

- 01 Het stelbeton dat gebruikt wordt voor het aanbrengen van betonbanden dient aantoonbaar te voldoen aan de gestelde eisen in het Productblad stelbeton van <https://moederbestek.nl/product/beton/>

01 14 10 Betonnen trottoir- en opsluitbanden

- 01 Trottoir- en opsluitbanden dienen te zijn voorzien van een splintervrije kop.
- 02 Alle banden moeten zijn voorzien van een hol-/dol- of visbekaansluiting.

01 14 11 Cement voor schraalbeton en cementspecie

- 01 De sterkteklasse van beton voor het stellen van betonbanden en geleideblokken moet zijn B25, milieuklasse 3 met een nominale korrel van 16mm en consistentiegebied 1(aardvochtig).

01 14 12 Bewaring van brandstoffen

- 01 Brandstoffen bovengronds bewaren in tanks, die geplaatst zijn in een vloeistofdicht bak. De inhoud van de vloeistofdicht bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te kunnen bevatten.
- 02 Bij het vullen van of het tappen uit de tank morsen voorkomen.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Schade

- 01 Elke schade moet direct door de aannemer ter kennis van de directie worden gebracht.
- 02 De aannemer dient, indien nodig, maatregelen te treffen om eventuele vervolg schade te voorkomen.
- 03 De aannemer dient voldoende maatregelen te treffen om schade aan bestaande verhardingen, ondergronden en vegetatie te voorkomen. Bijvoorbeeld door middel van de keuze voor het in te zetten materieel of het toepassen van rijplaten.
- 04 Indien door toedoen van de aannemer schade is ontstaan aan bestaande verhardingen, ondergronden en / of vegetatie dan dient de aannemer deze schade voor eigen kosten te herstellen. Onder herstellen wordt verstaan het terug brengen in de staat zoals deze was voor aanvang van de werkzaamheden, e.e.a. ter goedkeuring door de directie.

HFD PAR ART LID

01 16 03 C.A.R. verzekering

- 01 De opdrachtgever verzorgt voor de werkzaamheden voortvloeiend uit deze overeenkomst GEEN Constructie All Risk (CAR-) verzekering.
- 02 De aannemer dient verzekerd te zijn tegen wettelijke aansprakelijkheid, in verband met de uitvoering van het werk, rekening houdend met de aard en omvang van het uit te voeren werk.
- 03 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering volgens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM), waarbij tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder(s) respectievelijk hun hulppersonen is meeverzekerd en de schade aan ondergrondse kabels en leidingen niet is uitgesloten.

01 16 05 Overige verzekeringen

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de opdrachtnemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de opdrachtnemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De opdrachtnemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen e.d. niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door de hiervoor genoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade is.
- 04 De opdrachtnemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekeringen blijkt, binnen 14 dagen na aanvang van het werk, of een deelopdracht, aan de directie ter goedkeuring en te bewaring te overleggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 02 Het vrijkomend betonpuin vervalt aan de aannemer die het materiaal aantoonbaar verwerkt en certificeert (of laat verwerken en certificeren) volgens BRL 2506-1 als toeslagmateriaal voor beton. Tevens dient de producent van het recyclinggranulaat aantoonbaar te beschikken over een Prestatieverklaring voor toeslagmaterialen (NEN 12620) in beton.

Indien de aannemer de vrijkomende betonnen producten als product hergebruikt, vervalt artikel 01.17.06 lid 02. De aannemer legt vast hoeveel ton producten op deze wijze zijn hergebruikt en verschaft informatie voor verificatie.

- 06 Vrijgekomen materialen die niet in het werken worden verwerkt, dienen naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2025 verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

- 03 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

- 04 De aannemer dient aan te tonen dat de her te gebruiken betonproducten zijn afgevoerd naar een locatie voor opslag of hergebruik. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de locatie, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

- 05 Indien de aannemer het gestelde in bovenstaande leden 03 en 04 niet aantoonbaar kan maken zullen de desbetreffende storkosten niet voor verrekening in aanmerking komen.

01 17 11 Opnieuw verwerken oude bouwstoffen

- 01 Eventueel tijdelijke opslag van opnieuw te verwerken uit het werk vrijkomende bouwstoffen wordt tot de verplichting van de aannemer gerekend. Kosten verbonden aan eventuele opslag en/of vervoer van opnieuw te verwerken bouwstoffen worden geacht bij de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 Vegetatie die volgens het bestek niet verwijderd hoeft te worden, wordt aangemerkt als te handhaven vegetatie conform de Standaard 2025 artikel 01.18.01 lid 02.
- 02 In afwijking op artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard 2025 mogen wortels van te handhaven bomen dikker dan 50 mm niet worden afgestoken doorgegraven, doorgezaagd, afgehaakt of andere wijze worden beschadigd zonder dat hiervoor toestemming is verleend door de bomendeskundige van de gemeente Utrechtse Heuvelrug.
- 03 Grondwerk bij te handhaven bomen of beplantingen mag niet worden aangevuld of anderszins aan het oog worden onttrokken dan na goedkeuring van de directie.
- 04 Nooit in de stam spijkers e.d. slaan of stroppen aanbrengen.
- 05 Onder de kroonprojectie van bomen mag geen materiaalopslag zijn, een gronddepot worden gemaakt of vaste en vloeibare afvalstoffen worden gedeponeerd.
- 06 Onder de kroonprojectie van bomen mogen geen machines, bouwketen, noodtoilet e.d. worden geplaatst.
- 07 Het is niet toegestaan met voertuigen onder de kroon van te handhaven bomen te rijden anders dan strikt noodzakelijk en na goedkeuring van de directie. Het betreft hierbij een situatie dat het voertuig niet op de openbare weg rijdt. Wanneer onder de kroon van te handhaven bomen dient te worden gereden dient gebruik te worden gemaakt van rijplaten.
- 08 Grondwerk binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen of binnen twee meter van beplantingen in overleg met de directie uitvoeren.
- 09 Bij het niet nakomen van de verplichting als omschreven in de voorgaande leden kan de directie per geval per dag een korting van € 500,- (vijfhonderd euro) opleggen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 10 Beschadigde wortels dienen te allen tijde door een vakbekaam hovenier glad te worden bijgesneden en afgesmeerd met een door de directie goed te keuren wondafdekmiddel.

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

- 02 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wond-oppervlak zodanig afwerken, dat wond-overgroeiing kan plaatsvinden.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 05 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.18.04 van de Standaard 2025 wordt bij beschadiging aan de te handhaven bomen de schadevergoeding vermeerderd met vijfhonderd euro (€ 500,--) per geval. Het bedrag van de schadevergoeding wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

- 01 Het aanstellen van de in het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het verzenden van de in het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving geschiedt door de opdrachtgever.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)

- 01 De aannemer dient bij het inzetten van vreemdelingen te voldoen aan de bepaling volgens de "Wet arbeid vreemdelingen".
- 02 Het is de aannemer niet toegestaan personeel in te zetten dat niet voldoet aan de regels volgens de "WAV".
De opdrachtgever kan steekproefsgewijs controleren of aan bovenstaande wordt voldaan.
- 03 Personeel dat is ingezet door de aannemer maar niet (meer) voldoet aan de "WAV" moet per direct door de aannemer van het werk worden verwijderd.

01 19 07 Schaft- en bergruimte

- 01 De aannemer dient zelf, indien dit gewenst is, te zorgen voor schaft- en bergingsruimte. Deze huisvesting dient te voldoen aan de door de Arbeidsinspectie gestelde eisen. Verplaatsings- en aansluitkosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De voor de uitvoering gebruikte opslaglocaties dienen na afronding van de werkzaamheden in oude staat te worden hersteld. E.e.a. ter goedkeuring door de directie. Er worden geen locaties ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 04 Controles, verificaties en audits door de directie

- 04 Ten behoeve van product- en/of projectinspecties dient de mogelijkheid te worden geboden dat de directie audit en inspecties laat uitvoeren te behoeve van de productie van de te leveren betonnen bestratingsmaterialen die vervaardigd worden van 'duurzaam beton' c.q. de te verwerken betonnen bestratingsmaterialen.
Te behoeve van deze product- en/of projectinspecties legt de opdrachtnemer contractueel vast met de toeleverancier c.q. betonleverancier dat een, door Netwerk Betonketen als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van betonnen bestratingsmaterialen die worden vervaardigd van 'duurzaam beton' c.q. de te verwijderen en af te voeren betonnen bestratingsmaterialen.
- 05 Mocht blijken dat de geleverde betonnen bestratingsmaterialen niet voldoen aan de hieraan gestelde eisen van 'duurzaam beton' dan dient de aannemer voor eigen kosten de geleverde materialen te vervangen door materialen die aantoonbaar voldoen aan het gestelde in dit bestek.

HFD PAR ART LID

- 06 De opdrachtgever kan besluiten om de conform lid 05 van dit artikel geleverde betonnen bestratingsmaterialen alsnog te laten controleren conform het gestelde in lid 04 van dit artikel. De kosten hiervoor komen voor rekening van de aannemer.

01 21 RAW-raamovereenkomst

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020= 100).

De Opdrachtnemer dient 2 maanden voorafgaand aan dit termijn schriftelijk een voortel te doen t.b.v. de indexering. Alleen deelopdrachten die worden vervaardigd na schriftelijk akkoord van de opdrachtgever worden geïndexeerd.

01 31 Besteksadministratie

01 31 01 IBIS Besteksadministratie voor infra (door aannemer)

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 dient de aannemer de uitvoeringsregistratie van het project conform de administratieve voorwaarden volgens de RAW Standaard 2025 in Ibis Besteksadministratie voor Infra te registreren. Dit betreft het volgende:

- Weekstaten;
- Weekrapporten;
- Termijnstaten;
- Afwijkingen.

- 02 De in lid 01 31 01 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, dienen op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens betrekking hebben in Ibis Besteksadministratie voor Infra te zijn geregistreerd.

01 31 02 Weekstaten

- 01 Alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting dienen te worden geregistreerd en verstrekt in weekstaten, inhoudende een gecumuleerd opgave van de per bestekpost in die week verwerkte hoeveelheden. Format weekstaat conform Ibis Besteksadministratie voor Infra.
- 02 De aannemer verstrekt iedere dinsdag aan de directie de verwerkte hoeveelheden digitaal met behulp van Ibis Besteksadministratie voor Infra. Zie hiervoor ook 01 31 01 lid 01 in deel 3 van het bestek.
- 03 De aannemer verstrekt de directie tevens schriftelijk elke dinsdag een overzicht van de per werkweek verwerkte hoeveelheden en een narekenbaar en controleerbaar opgestelde berekening van de betreffende hoeveelheden.

HFD PAR ART LID

01 31 03 Weekrapporten

- 01 Aannemer dient in de weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen op te nemen.
- 02 Elk weekrapport behoeft de goedkeuring van de directie.
- 03 De aannemer verstrekt de directie tevens schriftelijk elke dinsdag een overzicht van de per werkdag verwerkte hoeveelheden en een narekenbaar en controleerbaar opgestelde berekening van de betreffende hoeveelheden.

01 31 04 Termijnstaten

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen worden van de aannemer termijnstaten verlangd in Ibis Besteksadministratie voor Infra.
- 02 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.
- 03 Elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.
- 04 De aannemer dient voor het maken van termijnstaten gebruik te maken van het softwareprogramma Ibis Besteksadministratie voor Infra.

01 31 05 Afwijkingen op het contract, melding en afhandeling

- 01 Alle afwijkingen worden gemeld, geregistreerd en afgehandeld in Ibis Besteksadministratie voor Infra.
- 02 Afwijkingen op het contract kunnen door zowel de opdrachtgever als de opdrachtnemer worden gemeld.
- 03 Het ingevulde afwijkingsrapport dient toegevoegd te worden in het tabblad 'Afwijkingen' van Ibis Besteksadministratie. Tevens kunnen er ook foto's worden toegevoegd ter verduidelijking van de afwijking.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

- 02 Sleuven en gaten moeten aan het einde van de werkdag aangevuld en verdicht zijn of zijn voorzien van een deugdelijke afzetting. Het toepassen van afzetlint is hiervoor niet toegestaan. Een afzetting zoals hiervoor omschreven mag slechts voor de duur van maximaal 24 uur per locatie worden toegepast.
- 03 Bij het niet nakomen van de verplichtingen als omschreven in het voorgaande lid kan de directie per geval per dag een korting van EURO 1.500,- (vijftienhonderd euro) opleggen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Het verwerken van grond zodanig uitvoeren dat een goede, egale, aansluiting met het aangrenzende terrein wordt verkregen.

22 02 06 Ophoging en aanvulling

- 07 Grond voor aanvulling en ophogingen aanbrengen in lagen van maximaal 0,30 m laagdikte (losgestort), over de gehele breedte van de aanvulling of ophoging.
- 08 De aannemer verricht per laag controle naar de verdichtingsgraad van het materiaal dat voor aanvulling en ophoging is gebruikt. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze controles te volgen en stelt de resultaten van de controle ter beschikking van de directie voordat de volgende laag c.q. de fundering mag worden aangebracht.
- 09 De aannemer bewaart de resultaten van de verdichtingscontroles tot het einde van de garantieperiode van de verharding of, indien niet van toepassing, tot het einde van de onderhoudstermijn.

22 06 Bouwstoffen

22 06 01 Zand in aanvulling of ophoging

- 02 Het maximale chloride gehalte van zand is 200 mg/kg droge stof.
- 03 Zand voor ophogen en aanvullen moet zijn voor zandbed overeenkomstig artikel 22.06.03 van de Standaard 2025, tenzij e.e.a. anders is voorgeschreven in de desbetreffende bestekspost.
- 04 Zand moet zijn schone grond, ongereinigd, volgens het besluit bodemkwaliteit.
- 05 Zand moet zijn van natuurlijke oorsprong.

22 06 08 Grond afvoeren

- 01 Grond die niet hergebruikt wordt op locatie of binnen het project dient direct of in ieder geval dezelfde werkdag te worden afgevoerd met inachtneming van het gestelde in artikel 01.13.02 lid 05 van dit bestek..

HFD PAR ART LID

22 07 Meet- en verrekenmethoden

22 07 19 Rekenfactoren

- 01 Indien in het bestek niets anders staat vermeld zijn de in deel 2.2 genoemde hoeveelheden m³ vaste m³.
- 02 Indien in het bestek niets anders staat vermeld geldt voor zand een volumieke massa van 1750 kg/m³ op basis van vochtig zand.
- 03 Indien in het bestek niets anders staat vermeld geldt voor klei een volumieke massa van 1700 kg/m³ op basis van vochtig klei.
- 04 Indien in het bestek niets anders staat vermeld dient de aannemer rekening te houden met de navolgende omrekenfactoren:
 - Zand: 1 m³ vast > 1,25 m³ los;
 - Klei: 1 m³ vast > 1,20 m³ los;
 - Teelgrond: 1 m³ vast > 1,40 m³ los.

HFD PAR ART LID

24 Sleuf- en sleufloze technieken

24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen

24 07 Meet- en verrekenmethoden

24 07 05 Bepaling uitgevoerde hoeveelheden

- 08 De lengte van de te verrekenen kolkaansluitingen wordt verrekend vanaf het hart van het te maken riool tot aan de kolk.
- 09 De in het bestek vermelde hoeveelheden zijn vaste kubieke meters. Bij aanvulling is de inhoud van de riolen en de rioolputten in mindering gebracht.
- 10 De overige uitgevoerde hoeveelheden ten behoeve van rioleringen worden bepaald aan de hand van de in het bestek vermelde gegevens.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 2 Gras en kruidachtigen

51 22 Eisen en uitvoering

51 22 01 Zaaien en bezoden, algemeen

- 09 De aannemer is er verantwoordelijk voor dat het door hem ingezaaide "gazon" goed aanslaat. Indien het ingezaaide "gazon" niet of niet voldoende aanslaat dient de aannemer dit voor eigen kosten alsnog te realiseren.

HFD PAR ART LID

61 Ter beschikking stellen

61 1 Deelhoofdstuk 61.1

61 12 T.B.S. werknemers

61 12 01 Door de aannemer ter beschikking te stellen werknemers

- 01 Het koppel straten makers zoals vermeld in bestekspost 601030 dient minimaal in het bezit te zijn van een tablet voorzien van:
- Internetbrowser Google-Chrome;
 - Werkende 4G-verbinding.
- 02 De in artikel 61.12.01 lid 02 bedoelde tablet dient te worden gebruikt voor het opzoeken van de onderhoudslocaties en het gereedmelden van het uitgevoerde onderhoud middels GBI-world. Voor GBI-world ontvangt de aannemer na gunning de benodigde inloggegevens.
- 03 Voor het gebruik van GBI-world zal, voor aanvang van de eerste deelopdracht, door de opdrachtgever een korte toelichting worden gegeven aan de desbetreffende medewerkers van de aannemer.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen

62 04 Risicoverdeling en garanties

62 04 01 Algemeen

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

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 02 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.
- 03 De aannemer dient bij onvoldoende toegankelijkheid van de aan het werk grenzende percelen in voorkomende gevallen hulp verlenen bij het ophalen van huisvuil en bevoorrading.
- 04 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.
- 05 De aannemer dient uiterlijk één week voorafgaand aan de uitvoering de aanliggende bedrijven en woningen middels een algemene brief te informeren over de op handen zijnde werkzaamheden. Daarbij dient tevens het contactpersoon, met telefoonnummer, namens de aannemer te worden aangegeven.
- 06 De aannemer dient er voor te zorgen dat de bewoners hun huisvuil kunnen aanbieden op een locatie welke bereikbaar is voor de ophaaldienst. Indien de bewoners hun containers niet daarheen kun verplaatsen vanwege de werkzaamheden dient de aannemer hiervoor zorg te dragen.

HFD PAR ART LID

62 12 04 Borden voor tijdelijke omleidingsroutes

- 01 Alle te plaatsen borden, volgens bijlage II van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de "plaatsingsbeschikking". De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn inbegrepen in de aanneemsom.
- 03 De aannemer dient ervoor te zorgen, dat ten aanzien van de afzettingen, verkeersborden en verlichting in verband met de uitvoering van de werkzaamheden wordt voldaan aan de betreffend wettelijke voorschriften, o.a. de Wegenverkeerswet, het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, het Wegenverkeersregelement en het Wetboek van Strafrecht.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor het in stand houden, tijdig plaatsen en wegnemen van de afzettingen en verlichting, terwijl dit alles te zijnen laste komt evenals schade aan afzettings- en verlichtingsmateriaal.
- 05 De aannemer dient standaard alle benodigde afzetmiddelen bij zich te hebben om zijn werkruimte veilig af te zetten (minimaal 2 schrikhekjes en 6 kegels). Overige afzettingen worden verrekend op de daarvoor bestemde besteksposten in deel 2.2 van dit bestek.
- 06 Tijdelijke vooraankondigingsborden worden minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden geplaatst.

62 13 Informatieoverdracht

62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening

- 01 Uiterlijk 3 weken voor aanvang van de opgedragen werkzaamheden dient de aannemer ter goedkeuring een verkeersplan in bij de directie.
- 04 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
 - De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De te plaatsen vooraankondigingen;
 - Het tijdstip en de manier waarop betrokkenen worden geïnformeerd over de eventuele hinder m.b.t. toegang naar percelen, bedrijven en woningen alsmede de periode en de mate van hinder;
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - De eventueel in te stellen omleidingsroutes.
 - De te plaatsen vooraankondigingen in aantal en opgenomen tekst.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

62 15 01 Algemeen

- 04 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen dat niet met de uitvoering van de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en deze zijn goedgekeurd door directie en/of overige betrokken instanties.
- 05 De aannemer levert, plaats, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz. die nodig zijn voor de uitvoering van het werk. Een en ander overeenkomstig de geldende besteksverplichtingen en wettelijke voorschriften.
- 06 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in de U.A.V. 2012 paragraaf 30 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen moeten op eerste aanzegging van de directie, politie of de wegbeheerder direct (binnen 2 uur) worden hersteld.

62 15 03 Bereikbaarheid aanliggende percelen

- 01 Indien het werk voor langere tijd stil ligt (of stil komt te liggen) dient de aannemer er voor te zorgen dat alle verhardingen dicht en begaanbaar zijn voor alle verkeer.

HFD PAR ART LID

81 Bitumineuze verhardingen

81 1 Voorbereidende werkzaamheden

81 12 Eisen en uitvoering

81 12 01 Frezen van asfaltverhardingen

- 07 Vrijgekomen teerhoudend asfalt vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en erkende thermische verwerkingsinrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering

83 12 02 Eisen aan de uitvoering

- 08 De wijze van schoonmaken van de her te gebruiken bestratingsmaterialen is ter keuze van de aannemer.
- 09 Het pasmaken van tegels mag uitsluitend geschieden door middel van zagen onder toevoeging van water.
- 10 Betonbanden op maat zagen met toevoeging van water. Het pashakken van betonbanden is niet toegestaan.
- 11 Het toepassen van gebroken of beschadigde bestratingsmaterialen is niet toegestaan.
- 12 Bestratingsmaterialen van een soort met een kleur dienen in een aaneengesloten vlak te worden gestraat.
- 13 Uitkomende en te leveren materialen niet door elkaar verwerken. Uitkomende voor hergebruik bestemde materialen moeten zijn verwerkt voordat met het verwerken van bij te leveren materialen mag worden begonnen.
- 14 Grenzend aan de kantopsluiting mag geen bestratingsmateriaal met de geknipte zijde in het zicht komen.
- 15 Het knipwerk van bestratingen op plaatsen waar geen bisschopsmutsen of keperstenen kunnen worden toegepast moet worden gemaakt tegen een vooraf gestraat strekklag van te verwerken materiaal.
- 16 De tegels worden nauwsluitend gestraat in het verband en afschot, dat op de tekeningen staat aangegeven. Wanneer dit niet voldoende op tekening staat aangegeven, dan dient vooraf overleg gepleegd te worden met de directie.
- 17 Door de aannemer worden alle benodigde bijkomende werken geleverd en uitgevoerd, welke nodig zijn om een deugdelijk geheel af te leveren. Hiertoe wordt ook gerekend:
 - Het uitbreken en opnieuw aanbrengen van bestaande verhardingen, voor zover als nodig is om een goede aansluiting tussen oud en nieuw werk te krijgen.
 - Onkruid en andere ongeregelheden verwijderen uit het zandbed voor uitvoeren straatwerk.
- 18 Tot het aanbrengen van een bestrating behoort tevens het benodigde hak-, knip- en zaagwerk.

83 13 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk

- 07 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.

83 15 Bijbehorende verplichtingen

83 15 02 Nieuwe bestrating

- 02 Alle bestratingsmaterialen dienen kleurecht te zijn en te zijn voorzien van een geldig KOMO-certificaat.

.....

.....

.....
.....

Behoort bij: 2026-3001-BU

RAW-Raamovereenkomst - Onderhoud elementenverharding 2026 - 2030

IN 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: 2026-3001-BU

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

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

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

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2026-3001-BU

RAW-Raamovereenkomst - Onderhoud elementenverharding 2026 - 2030

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 (Standaard 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	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Vorbereidende werkzaamheden				
01	Algemeen				
0111	<u>Deelopdracht</u>				
011110	Opstellen deelopdracht incl. opnemen tot € 20.000	keer	75,00F		
011120	Opstellen deelopdracht incl. opnemen tussen de € 20.000,00 en € 100.000,00	keer	20,00F		
011130	Opstellen deelopdracht incl. opnemen tussen de € 100.000 en € 200.000,00	keer	3,00F		
011140	Opstellen deelopdracht incl. opnemen groter dan € 200.000,00	keer	1,00F		
0112	<u>Melden mechanische grondbewerkingen</u>				
011210	KLIC-melding	keer	99,00F		
011220	Graven proefsleuf.	m	20,00F		
02	Materieel				
0211	<u>Verplaatsen materieel</u>				
021110	Verplaatsen van materieel 200 m - 1 km.	keer	25,00F		
021120	Verplaatsen van materieel 1 - 5 km.	keer	15,00F		
021130	Verplaatsen van materieel 5 - 15 km.	keer	1,00F		
03	Diverse werkzaamheden en treffen voorzieningen				
031	Voorzieningen				
0311	<u>Voorziening bescherming beplanting en bomen</u>				
031110	Toepassen stamommanteling tot ca. ø 0,80 m.	st	10,00F		
032	Diverse werkzaamheden				
0321	<u>Communicatie</u>				
032110	Opstellen en verspreiden bewonersbrieven.	keer	99,00F		
1	Verhardingen				
10	Asfalteringswerkzaamheden				
1011	<u>Zagen asfalt</u>				
101110	Zagen van bitumineuze verharding gem. 50 mm < 25 m	m	300,00F		
1012	<u>Opbreken asfalt</u>				
101210	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	5.000,00F		
11	Opbreken verhardingen				
111	Opbreken opsluitbanden				
1111	<u>Opbreken opsluitbanden 50 x 200 mm, 60 x 200 mm, 80 x 200 mm, 100 x 200 mm, gazonband, 120 x 250 mm</u>				
111110	Opbreken banden 50 x 200 mm, 60 x 200, 80 x 200, 100 x 200, gazonband en 120 x 250 mm, <10 eenh.	m	500,00F		
111120	Opbreken banden 50 x 200 mm, 60 x 200, 80 x 200, 100 x 200, gazonband en 120 x 250 mm, 10-50 eenh.	m	500,00F		
111130	Opbreken banden 50 x 200 mm, 60 x 200, 80 x 200, 100 x 200, gazonband en 120 x 250 mm, 50-100	m	600,00F		
111140	Opbreken banden 50 x 200 mm, 60 x 200, 80 x 200, 100	m	1.500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	x 200, gazonband en 120 x 250 mm, >100				
112	Opbreken trottoirbanden				
1121	<u>Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm en 180/200 x 250 mm.</u>				
112110	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm en 180/200 x 250 mm, <10 eenh.	m	100,00F		
112120	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm en 180/200 x 250 mm, 10-50 eenh.	m	150,00F		
112130	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm en 180/200 x 250 mm, 50 - 100 eenh.	m	250,00F		
112140	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm en 180/200 x 250 mm, >100 eenh.	m	500,00F		
113	Opbreken overige banden en steunrug				
1131	<u>Opbreken inritbanden.</u>				
113110	Opbreken inritbanden 450 x 200 x 500 mm.	m	25,00F		
113120	Opbreken inritbanden 500 x 200 x 500 mm.	m	25,00F		
1132	<u>Opbreken stootbanden/varkensruggen</u>				
113210	Opbreken stootbanden Afmeting: 200/180 x 900 m en 200/180 x 1000 m	st	10,00F		
1133	<u>Opbreken steunrug</u>				
113310	Opbreken steunrug van beton.	m	2.000,00F		
114	Opbreken bestratingen				
1141	<u>Opbreken linge-, waal-, dik-, keiformaat</u>				
114110	Opbreken straatbaksteen div. formaten, <10 eenh.	m2	175,00F		
114120	Opbreken straatbaksteen div. formaten, 10-50 eenh.	m2	100,00F		
114130	Opbreken straatbaksteen div. formaten, 50-100	m2	200,00F		
114140	Opbreken straatbaksteen div. formaten, >100	m2	400,00F		
1142	<u>Opbreken betonstraatstenen waal-, dik-, keiformaat</u>				
114210	Opbreken betonstraatstenen div. formaten, <10 eenh.	m2	1.000,00F		
114220	Opbreken betonstraatstenen div. formaten, 10-50 eenh.	m2	1.000,00F		
114230	Opbreken betonstraatstenen div. formaten, 50-100 eenh.	m2	1.000,00F		
114240	Opbreken betonstraatstenen div. formaten, >100 eenh.	m2	5.000,00F		
1143	<u>Opbreken betontegels d = 45 mm.</u>				
114310	Opbreken betontegels, <10 eenh.	m2	1.000,00F		
114320	Opbreken betontegels, 10-50 eenh.	m2	200,00F		
114330	Opbreken betontegels, 50-100 eenh.	m2	200,00F		
114340	Opbreken betontegels, >100 eenh.	m2	4.500,00F		
114350	Opbreken betontegels, <10 eenh.	m2	50,00F		
114360	Opbreken betontegels, 10-50 eenh.	m2	250,00F		
114370	Opbreken betontegels, 50-100 eenh.	m2	200,00F		
114380	Opbreken betontegels, >100 eenh.	m2	3.000,00F		
1144	<u>Opbreken betontegels d = 70 en 80 mm.</u>				
114410	Opbreken betontegels, <10 eenh.	m2	50,00F		
114420	Opbreken betontegels, 10-50 eenh.	m2	250,00F		
114430	Opbreken betontegels, 50-100 eenh.	m2	250,00F		
114440	Opbreken betontegels, >100 eenh.	m2	50,00F		
12	Aanbrengen verhardingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121	Aanbrengen opsluitbanden				
1211	<u>Aanbrengen opsluitbanden 50 x 200, 60 x 200, 80 x 200, 100 x 200, gazonband</u>				
121110	Aanbrengen div. opsluitbanden, <10 eenh.	m	400,00F		
121120	Aanbrengen div. opsluitbanden, 10-50 eenh.	m	400,00F		
121130	Aanbrengen div. opsluitbanden, 50-100 eenh.	m	500,00F		
121140	Aanbrengen div. opsluitbanden, >100 eenh.	m	1.250,00F		
1212	<u>Aanbrengen opsluitbanden 120 x 250</u>				
121210	Aanbrengen div. opsluitbanden, <10 eenh.	m	100,00F		
121220	Aanbrengen div. opsluitbanden, 10-50 eenh.	m	100,00F		
121230	Aanbrengen div. opsluitbanden, 50-100 eenh.	m	100,00F		
121240	Aanbrengen div. opsluitbanden, >100 eenh.	m	250,00F		
122	Aanbrengen trottoirbanden				
1221	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.</u>				
122110	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, <10 eenh.	m	100,00F		
122120	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, 10-50 eenh.	m	150,00F		
122130	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, 50-100 eenh.	m	250,00F		
122140	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, >100 eenh.	m	500,00F		
123	Aanbrengen overige banden en steunrug				
1231	<u>Aanbrengen inritbanden</u>				
123110	Aanbrengen inritbanden 450 x 200 x 500 mm.	m	25,00F		
123120	Aanbrengen inritbanden 500 x 200 x 500 mm.	m	25,00F		
123130	Aanbrengen van steunrug van beton	m	200,00F		
123140	Meerprijs banden stellen op specie	m	200,00F		
124	Aanbrengen straatbaksteen				
1241	<u>Aanbrengen straatbakstenen, lingeformaat.</u>				
124110	Aanbrengen straatbakstenen lingef, <10 eenh.	m2	25,00F		
124120	Aanbrengen straatbakstenen lingef, 10-50 eenh.	m2	25,00F		
124130	Aanbrengen straatbakstenen lingef, 50-100 eenh.	m2	50,00F		
124140	Aanbrengen straatbakstenen lingef, >100 eenh.	m2	100,00F		
1242	<u>Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat.</u>				
124210	Aanbrengen straatbakstenen waalf, <10 eenh.	m2	25,00F		
124220	Aanbrengen straatbakstenen waalf, 10-50 eenh.	m2	25,00F		
124230	Aanbrengen straatbakstenen waalf, 50-100 eenh.	m2	50,00F		
124240	Aanbrengen straatbakstenen waalf, >100 eenh.	m2	100,00F		
1243	<u>Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat.</u>				
124310	Aanbrengen straatbakstenen dikf, <10 eenh.	m2	100,00F		
124320	Aanbrengen straatbakstenen dikf, 10-50 eenh.	m2	25,00F		
124330	Aanbrengen straatbakstenen dikf, 50-100 eenh.	m2	50,00F		
124340	Aanbrengen straatbakstenen dikf, >100 eenh.	m2	100,00F		
1244	<u>Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.</u>				
124410	Aanbrengen straatbakstenen keif, <10 eenh.	m2	25,00F		
124420	Aanbrengen straatbakstenen keif, 10-50 eenh.	m2	25,00F		
124430	Aanbrengen straatbakstenen keif, 50-100 eenh.	m2	50,00F		
124440	Aanbrengen straatbakstenen keif, >100 eenh.	m2	500,00F		
125	Aanbrengen betonstraatstenen				
1251	<u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, d = 80 mm.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
125110	Aanbrengen betonstraatstenen, <10 eenh.	m2	900,00F		
125120	Aanbrengen betonstraatstenen, 10-50 eenh.	m2	800,00F		
125130	Aanbrengen betonstraatstenen, 50-100 eenh.	m2	800,00F		
125140	Aanbrengen betonstraatstenen, >100 eenh.	m2	5.000,00F		
1252	<u>Aanbrengen betonstraatstenen dikformaat.</u>				
125210	Aanbrengen betonstraatstenen, <10 eenh.	m2	100,00F		
125220	Aanbrengen betonstraatstenen, 10-50 eenh.	m2	100,00F		
125230	Aanbrengen betonstraatstenen, 50-100 eenh.	m2	100,00F		
125240	Aanbrengen betonstraatstenen, >100 eenh.	m2	200,00F		
126	Aanbrengen betontegels				
1261	<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm.</u>				
126110	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	1.000,00F		
126120	Aanbrengen betontegels, 10-50 eenh.	m2	200,00F		
126130	Aanbrengen betontegels, 50-100 eenh.	m2	200,00F		
126140	Aanbrengen betontegels, >100 eenh.	m2	4.000,00F		
126150	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	250,00F		
126160	Aanbrengen betontegels, 10-50 eenh.	m2	200,00F		
126170	Aanbrengen betontegels, 50-100 eenh.	m2	250,00F		
126180	Aanbrengen betontegels, >100 eenh.	m2	3.000,00F		
1262	<u>Aanbrengen betontegels d = 70 en 80 mm.</u>				
126210	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	50,00F		
126220	Aanbrengen betontegels, 10-50 eenh.	m2	25,00F		
126230	Aanbrengen betontegels, 50-100 eenh.	m2	50,00F		
126240	Aanbrengen betontegels, >100 eenh.	m2	250,00F		
13	Bijkomende werkzaamheden				
130	Palleteren / pakketeren				
130010	Formatteren betonstraatstenen - keiformaat	m2	3.500,00F		
130020	Formatteren straatbakstenen - dikformaat	m2	250,00F		
130030	Pakketeren betontegels 300x300x45 mm	m2	3.500,00F		
130040	Pakketeren betontegels 300x300x70 mm	m2	100,00F		
130050	Pakketeren betontegels 150x300x70 mm	m2	100,00F		
131	Voorbereidende werkzaamheden				
1310	<u>Funderingen</u>				
131010	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	800,00F		
1311	<u>Afwerken zandbed.</u>				
131110	Afwerken zandbed, <10 eenh.	m2	2.275,00F		
131120	Afwerken zandbed, 10-50 eenh.	m2	1.800,00F		
131130	Afwerken zandbed 50-100 eenh.	m2	1.850,00F		
131140	Afwerken zandbed >100 eenh.	m2	13.950,00F		
131150	Aanbrengen straatlaag. <10 eenh	m2	2.275,00F		
131160	Aanbrengen straatlaag. 10 - 50 eenh	m2	1.800,00F		
131170	Aanbrengen straatlaag. 50- 100 eenh	m2	1.850,00F		
131180	Aanbrengen straatlaag. >100 eenh	m2	13.950,00F		
132	Pasmaken kantopsluitingen				
132010	Pasmaken van trottoirband 130/150 x 250 mm.	st	200,00F		
132020	Pasmaken van opsluitband 50 x 200 en 60 x 200 mm.	st	200,00F		
132030	Pasmaken opsluitband 80 x 200, 100 x 200 en 120 x 250 mm	st	500,00F		
133	Straatwerk onder de hamer				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
133010	Aanbrengen straatwerk onder de hamer, waalformaat.	m2	500,00F		
133020	Aanbrengen straatwerk onder de hamer, dikformaat.	m2	500,00F		
133030	Aanbrengen straatwerk onder de hamer, keiformaat.	m2	500,00F		
134	Aanbrengen halfverharding 0-100 m2				
134030	Aanbrengen tussenlaag.	m2	500,00F		
134040	Aanbrengen deklaag.	m2	500,00F		
135	Aanbrengen halfverharding 100-500 m2				
135030	Aanbrengen tussenlaag.	m2	1.000,00F		
135040	Aanbrengen deklaag.	m2	1.000,00F		
136	Aanbrengen halfverharding >500 m2				
136030	Aanbrengen tussenlaag.	m2	2.000,00F		
136040	Aanbrengen deklaag.	m2	3.000,00F		
14	Werkzaamheden t.b.v. inrit bij woningen				
1401	<u>Maken inrit in elementenverharding.</u>				
140110	Vervangen trottoirband door inritband.	m	250,00F		
15	Schoonmaken bestratingsmaterialen				
1511	<u>Reinigen bestratingsmateriaal</u>				
151110	Straatbakstenen tot 50 m2.	m2	275,00F		
151120	Betonstraatstenen, tot 50 m2.	m2	2.000,00F		
1512	<u>Reinigen bestratingsmateriaal</u>				
151210	Straatbakstenen, >50 m2.	m2	1.500,00F		
151220	Betonstraatstenen, >50 m2.	m2	6.000,00F		
16	Aanbrengen verhardingen na werkzaamheden derden (NUTS)				
160	Vorbereidende werkzaamheden				
1601	<u>Afwerken zandbed.</u>				
160110	Afwerken zandbed, <10 eenh.	m2	450,00F		
160120	Afwerken zandbed, 10-50 eenh.	m2	1.300,00F		
160130	Afwerken zandbed 50-100 eenh.	m2	2.225,00F		
160140	Afwerken zandbed >100 eenh.	m2	6.050,00F		
160150	Aanbrengen straatlaag. <10 eenh	m2	450,00F		
160160	Aanbrengen straatlaag. 10 - 50 eenh	m2	1.300,00F		
160170	Aanbrengen straatlaag. 50- 100 eenh	m2	2.225,00F		
160180	Aanbrengen straatlaag. >100 eenh	m2	6.050,00F		
161	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN				
1610	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.</u>				
161010	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, <10 eenh.	m	150,00F		
161020	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, 10-50 eenh.	m	200,00F		
161030	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, 50-100 eenh.	m	300,00F		
161040	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, >100 eenh.	m	500,00F		
1611	<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm.</u>				
161110	Aanbrengen banden 180/200 x 250 mm, <10 eenh.	m	100,00F		
161120	Aanbrengen banden 180/200 x 250 mm, 10-50 eenh.	m	200,00F		
161130	Aanbrengen banden 180/200 x 250 mm, 50-100 eenh.	m	300,00F		
161140	Aanbrengen banden 180/200 x 250 mm, >100 eenh.	m	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
162	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN				
1620	<u>Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm.</u>				
162010	Aanbrengen banden 60 x 200 mm, <10 eenh.	m	200,00F		
162020	Aanbrengen banden 60 x 200 mm, 10-50 eenh.	m	250,00F		
162030	Aanbrengen banden 60 x 200 mm, 50-100 eenh.	m	600,00F		
162040	Aanbrengen banden 60 x 200 mm, >100 eenh.	m	1.000,00F		
1621	<u>Aanbrengen opsluitbanden 80x200, 100x200 & 120x250</u>				
162110	Aanbrengen div. opsluitbanden, <10 eenh.	m	200,00F		
162120	Aanbrengen div. opsluitbanden, 10-50 eenh.	m	300,00F		
162130	Aanbrengen div. opsluitbanden, 50-100 eenh.	m	500,00F		
162140	Aanbrengen div. opsluitbanden, >100 eenh.	m	1.000,00F		
163	AANBRENGEN OVERIGE BANDEN EN STEUNRUG				
1630	<u>Aanbrengen inritblokken.</u>				
163010	Aanbrengen inritbanden 500 x 200 x 500 mm.	m	25,00F		
163020	Aanbrengen inritbanden 650 x 200 x 300 mm.	m	25,00F		
163030	Aanbrengen van steunrug van beton	m	600,00F		
164	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN				
1640	<u>Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat.</u>				
164010	Aanbrengen straatbakstenen, <10 eenh.	m2	25,00F		
164020	Aanbrengen straatbakstenen, 10-50 eenh.	m2	50,00F		
164030	Aanbrengen straatbakstenen, 50-100 eenh.	m2	75,00F		
164040	Aanbrengen straatbakstenen, >100 eenh.	m2	500,00F		
1641	<u>Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat.</u>				
164110	Aanbrengen straatbakstenen, <10 eenh.	m2	50,00F		
164120	Aanbrengen straatbakstenen, 10-50 eenh.	m2	100,00F		
164130	Aanbrengen straatbakstenen, 50-100 eenh.	m2	150,00F		
164140	Aanbrengen straatbakstenen, >100 eenh.	m2	500,00F		
1642	<u>Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.</u>				
164210	Aanbrengen straatbakstenen, <10 eenh.	m2	50,00F		
164220	Aanbrengen straatbakstenen, 10-50 eenh.	m2	100,00F		
164230	Aanbrengen straatbakstenen, 50 - 100 eenh.	m2	150,00F		
164240	Aanbrengen straatbakstenen, >100 eenh.	m2	500,00F		
165	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
1650	<u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, d = 80 mm.</u>				
165010	Aanbrengen betonstraatstenen, <10 eenh.	m2	50,00F		
165020	Aanbrengen betonstraatstenen, 10-50 eenh.	m2	250,00F		
165030	Aanbrengen betonstraatstenen, 50-100 eenh.	m2	500,00F		
165040	Aanbrengen betonstraatstenen, >100 eenh.	m2	2.000,00F		
166	AANBRENGEN NATUURSTEENKEIEN				
166010	Aanbrengen natuursteenkeien, <10 eenh.	m2	25,00F		
166020	Aanbrengen natuursteenkeien, >10 eenh.	m2	25,00F		
167	AANBRENGEN HELE BETONTEGELS				
1670	<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm.</u>				
167010	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	100,00F		
167020	Aanbrengen betontegels, 10-50 eenh.	m2	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
167030	Aanbrengen betontegels, 50-100 eenh.	m2	1.000,00F		
167040	Aanbrengen betontegels, >100 eenh.	m2	1.750,00F		
1671	<u>Aanbrengen betontegels d = 60, 70 en 80 mm.</u>				
167110	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	100,00F		
167120	Aanbrengen betontegels, 10-50 eenh.	m2	200,00F		
167130	Aanbrengen betontegels, 50-100 eenh.	m2	300,00F		
167140	Aanbrengen betontegels, >100 eenh.	m2	300,00F		
169	AANBRENGEN ZESKANTTEGELS				
169010	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	400,00F		
169020	Aanbrengen betontegels, >10 eenh.	m2	400,00F		
1723	<u>aanbrengen straatwerk overig</u>				
172310	Herstraten sierbestrating.	m2	100,00F		
172330	Aanbrengen beton grasstenen	m2	400,00F		
2	Vervoeren en storten				
2011	<u>Vervoeren en storten materiaal</u>				
201110	Afvoeren puin.	ton	250,00F		
2012	<u>Vervoeren van bitumineus verhardingsmateriaal</u>				
201210	Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal.	ton	1.500,00F		
3	Grondwerk				
31	Ontgraven				
310	Ontgraven cunet				
310010	Grond ontgraven uit cunet H gem 0,35 m.	m3	100,00F		
311	Ontgraven sleuven				
3110	<u>Ontgraven sleuven t.b.v. riolering</u>				
311010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	400,00F		
312	Grond afvoeren				
312010	Grond afvoeren	m3	120,00F		
32	Verwerken grond				
34	Grond leveren				
340	Leveren zand				
340010	Leveren straatzand	m3	1.250,00F		
340020	Leveren brekerzand	m3	250,00F		
4	Riolering				
41	Aansluitleidingen				
411	Aanbrengen materialen				
4110	<u>Aanbrengen materiaal t.b.v. aansluitleiding.</u>				
411010	Aanbrengen PVC-buis ø125 mm.	m	400,00F		
4111	<u>Aanbrengen hulpstukken ø125 mm.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411100	Aanbrengen PVC-hulpstuk, combikap.	st	40,00F		
411110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, steekmof.	st	80,00F		
411120	Aanbrengen PVC-hulpstuk, bochten.	st	200,00F		
411130	Aanbrengen PVC-hulpstuk, T-stuk.	st	40,00F		
411150	Aanbrengen PVC-hulpstuk, overgang gres.	st	40,00F		
412	Leveren materialen				
4120	<u>Leveren materiaal t.b.v. aansluitleiding.</u>				
412000	Leveren PVC-buis ø125 mm.	m	400,00F		
4121	<u>Leveren hulpstukken ø125 mm.</u>				
412100	Leveren PVC-hulp, combikap.	st	40,00F		
412110	Leveren PVC-hulp, steek- / overschuifmof.	st	80,00F		
412120	Leveren PVC-hulp, bocht.	st	200,00F		
412130	Leveren PVC-hulp, T-stuk.	st	40,00F		
42	Kolken				
421	Aanbrengen kolken				
421010	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	50,00F		
421020	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	50,00F		
421030	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	50,00F		
422	Leveren kolken				
422010	Leveren straatkolk.	st	40,00F		
422020	Leveren straatkolk	st	40,00F		
422030	Leveren trottoirkolk.	st	40,00F		
43	Hoofdriolering				
4350	<u>Putranden.</u>				
435010	Op hoogte brengen bestaande putafd. in open verh.	st	100,00F		
44	Revisie				
440010	Inmeten en verwerken revisie gegevens - bovengronds	keer	20,00F		
5	Groenvoorzieningen				
50	Vorbereidende werkzaamheden				
500	Overhangend groen				
500010	Verwijderen overhangend groen	m	3.000,00F		
501	Wortelbehandeling				
501010	Verwijderen van wortels	m2	3.000,00F		
502	Afsteken graskanten, vrijmaken banden				
502010	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	3.000,00F		
51	Gazon				
510	Vervoeren en verwerken teelaarde				
510020	Grond verwerken in cunet.	m3	100,00F		
52	Aanbrengen wortelscherm				
520010	Aanbrengen wortelscherm.	m	1.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6	Verkeersmaatregelen				
610	Opstellen verkeersplannen				
610010	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	st	80,00F		
611	Afzettingen				
611670	Toepassen verkeersmaatregelen.	st	80,00F		
611680	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	300,00F		
612	Omleidingen				
612010	Toepassen omleidingsroutes.	st	20,00F		
612020	Instaanstandhouden omleidingsroutes.	dag	300,00F		
612030	Toepassen vooraankondiging en of parkeerverbod.	st	80,00F		
7	Leveranties				
70	Leveranties t.b.v. verhardingen				
7011	<u>Leveren betonstraatstenen.</u>				
701110	Leveren betonstraatstenen, kleur heidepaars /grijs	st	100.000,00F		
701120	Leveren betonstraatstenen, kleur zwart.	st	5.000,00F		
701130	Leveren betonstraatstenen, kleur wit.	st	5.000,00F		
701140	Leveren bisschopsmutsen	st	2.000,00F		
7012	<u>Leveren betontegels.</u>				
701200	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm, grijs.	st	5.000,00F		
701210	Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm, grijs.	st	1.500,00F		
701230	Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm, grijs.	st	130,00F		
701240	Leveren betontegels 150 x 300 x 70 mm, grijs.	st	30,00F		
701260	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm, grijs.	st	130,00F		
701270	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm, grijs.	st	30,00F		
701280	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm, rood.	st	30,00F		
701290	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm, rood.	st	25,00F		
7013	<u>Leveren trottoirbanden grijs.</u>				
701310	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, recht.	st	2.000,00F		
701320	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	250,00F		
701330	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.	st	25,00F		
701360	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.	st	25,00F		
701370	Leveren inrit-perronband 130/150 x 250 - 750 mm.	st	5,00F		
7014	<u>Leveren opsluitbanden.</u>				
701410	Leveren opsluitband 60 x 200 mm, recht.	st	2.000,00F		
701420	Leveren opsluitband 80 x 200 mm, recht.	st	500,00F		
701430	Leveren opsluitband 100 x 200 mm, recht.	st	500,00F		
701440	Leveren opsluitband 120 x 250 mm, recht.	st	250,00F		
701450	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	2.000,00F		
701460	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	300,00F		
7016	<u>Leveren inritbanden grijs.</u>				
701610	Leveren inritbanden 450 x 200 x 500 mm.	st	55,00F		
701620	Leveren inritbanden 450 x 200 x 500 mm, eindstuk.	st	15,00F		
701630	Leveren inritbanden 500x200x500 mm, tussenstuk.	st	50,00F		
701640	Leveren inritbanden 500 x 200 x 500 mm, eindstuk	st	15,00F		
742	Leveren straatbakstenen				
7421	<u>Leveren straatbakstenen keiformaat</u>				
742110	Leveren sbs kf met vellingkant	st	2.500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
742120	Leveren sbs kf zonder vellingkant	st	2.500,00F		
7422	<u>Leveren straatbakstenen dikformaat</u>				
742210	Leveren sbs df zonder vellingkant	st	2.500,00F		
8	Werk van algemene aard				
81	Ter beschikking stellen werknemers				
810010	T.b.s. werknemer, straatmaker KOPPEL	uur	750,00F		
810030	T.b.s. werknemer, grondwerker.	uur	500,00F		
811040	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	250,00F		
82	Ter beschikking stellen materieel				
821010	T.b.s. mini-graafmachine.	uur	500,00F		
821020	T.b.s. wiellader.	uur	500,00F		
821040	T.b.s. hydraulische graafmachine, 750 liter.	uur	250,00F		
821060	T.b.s. vrachtauto met laad- en losinrichting.	uur	150,00F		
821070	T.b.s. tractor.	uur	500,00F		
821080	T.b.s. van trilplaat 500 kg.	uur	500,00F		
821090	T.b.s. actiewagen.	uur	200,00F		
821100	T.b.s. aggregaat.	uur	16,00F		
821110	T.b.s. compressor.	uur	16,00F		
821120	T.B.s. werkbus inclusief klein materieel	uur	750,00F		
	SUBTOTAAL				

POSTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				