

GEMEENTE OSS
AFDELING INRICHTING BEHEER OPENBARE RUIMTE (IBOR).
RAADHUISLAAN 2, 5341 GM OSS.
POSTBUS 5, 5340 BA OSS.

Raamovereenkomst civiel- en cultuurtechnische werken gemeente Oss 2024 - 2026

Besteknummer: IBOR 006-24

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	4
09 Beoordeling aannemer	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Gegevens ten behoeve van bemalingen	6
07 Bouthoogten	6
08 Energiegegevens	6
09 Kabels en leidingen Informatiecentrum	6
10 Grondwerk	6
11 Adresgegevens gemeentelijke opslagplaatsen	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 Opruimingswerken	10
10 Algemeen en administratief	10
101 Kabels en Leidingen	10
1010 <u>Algemeen</u>	10
1011 <u>Graven proefsleuf in verharding</u>	10
1012 <u>Graven proefsleuf in open grond</u>	10
102 Bodem	10
103 Voorbereidende werkzaamheden	11
1030 <u>Voorzieningen t.b.v. bescherming beplanting.</u>	11
1040 <u>Quick-scan Flora en Fauna</u>	11
11 Opruimingswerken groen	11
110 Verwijderen boom	11
1100 <u>Verwijderen boom inclusief stobben $\varnothing < 0,25$ m</u>	11
1101 <u>Verwijderen boom inclusief stobben $\varnothing 0,25-0,50$ m</u>	12
1102 <u>Verwijderen boom inclusief stobben $\varnothing 0,50-0,75$ m</u>	12
1103 <u>Verwijderen boom inclusief stobben $\varnothing 0,75-1,00$ m</u>	12
1104 <u>Verwijderen boom inclusief stobben $\varnothing > 1,00$ m</u>	13
1135 <u>Verwijderen boomwortels</u>	13

114	Rooien begroeiing/struikgewas	14
1140	Verwijderen begroeiing	14
13	Opbreken funderingslagen	15
130	Opbreken fundering AFVOEREN	15
132	Opbreken fundering HERBRUIK	15
139	Stortkosten funderingslagen	16
14	Opruimingswerken gesloten verhardingen	16
144	Zagen asfalt	16
145	Opbreken asfalt	16
149	Stortkosten asfalt	16
15	Opruimingswerken kantopsluitingen	16
150	Opbreken opsluitbanden	16
152	Opbreken trottoirbanden op zandbed	17
153	Opbreken betonbanden op betonfundering	17
154	Opbreken inritbanden op zandbed	17
155	Opbreken inritbanden op betonfundering	18
158	Opbreken kantopsluitingen van elementenverharding	18
1580	<u>Opbreken kantopsluiting van straatbakstenen.</u>	18
1581	<u>Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen</u>	18
159	Opbreken molgoot	18
1590	<u>Opbreken molgoot (AFVOEREN)</u>	18
1595	<u>Opbreken molgoot (HERBRUIK).</u>	19
16	Opruimingswerken elementenverhardingen	19
160	Opbreken betonstraatstenen	19
161	Opbreken straatbakstenen	20
1610	<u>Opbreken straatbakstenen</u>	20
162	Opbreken betontegels	20
1620	<u>Opbreken betontegels - diverse formaten</u>	20
169	Stortkosten puin	20
17	Opruimingswerken rioleringen	21
175	Verwijderen putrand met deksel	21
176	Verwijderen van kolk- en huisaansluitingen	21
1760	<u>Verwijderen leidingen van PVC</u>	21
1762	<u>Verwijderen leidingen van PP</u>	21
1765	<u>Verwijderen van keramische buis</u>	21
1768	<u>Verwijderen asbest cementbuizen</u>	22
179	Verwijderen kolken	22
1790	<u>Verwijderen kolken van beton/gietijzer</u>	22
1792	<u>Verwijderen kolken van kunststof/gietijzer</u>	22
2	Grondwerken	23
20	Grondwerken verhardingen	23
200	Ontgraven uit cunet	23
204	Verwerken in cunet	23
22	Grondwerken cultuurtechnisch	23
221	Ontgraven uit ophoging / depot	23
223	Ontgraven uit greppel	24
227	Verwerken in terreinophoging	24
228	Verwerken in depot	24
24	Grondbewerkingen	24
240	Egaliseren	24
241	Frezen	24
242	Spitten of ploegen	25
27	Vervoeren	25
270	Vervoeren zand en grond	25
271	Afvoeren zand	25
272	Afvoeren grond	26

28	Leveranties	27
280	Leveren van grond	27
281	Leveren van zand	27
3	Rioleringswerken	28
33	Kunststof rioolleidingen	28
330	Aanbrengen kunststofbuis	28
3300	<u>Aanleg leidingen PP</u>	28
3301	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>	28
334	Maken inlaten op kunststofbuis	28
335	Maken inlaten op betonbuis	29
34	Inspectieputten	30
341	Aanbrengen inlaat in putwand	30
3410	<u>Maken inlaat in put</u>	30
348	Aanbrengen riool afdekkingen	30
3480	<u>Putrand met betonvoet H 170 mm, incl. leverantie</u>	30
3481	<u>Putrand met betonvoet H 240 mm, incl leverantie</u>	31
3486	<u>Op hoogte brengen putafdekking</u>	31
37	Plaatsen van kolken	31
370	Aanbrengen kolk, exclusief leverantie	31
371	Opnieuw stellen kolken	32
385	Herstellen inlaten	32
3850	<u>Herstellen inlaat d.m.v. zadelstukjes</u>	32
39	Leveranties	33
3910	<u>Leveren PP buis</u>	33
3911	<u>Leveren PP buis</u>	34
3915	<u>Leveren hulpstukken PP bochtstuk 45°</u>	34
3916	<u>Leveren hulpstukken PP bochtstuk 90°</u>	35
3917	<u>Leveren T-hulpstukken</u>	35
3918	<u>Leveren ontstoppingsstukken</u>	36
3919	<u>Leveren afsluitkappen</u>	37
3920	<u>Leveren zettingsmof</u>	37
3921	<u>Leveren verloopstukken</u>	37
4	Verhardingen	39
40	Voorbereidende werkzaamheden	39
4001	<u>Afwerken van zandbed</u>	39
402	Aanbrengen ongebonden wegfundering	39
409	Leveranties	39
4090	<u>Ongebonden steenmengsel</u>	39
43	Elementenverhardingen	39
431	Aanbrengen straatlaag	39
4310	<u>Aanbrengen van straatlaag van straatzand</u>	39
4312	<u>Aanbrengen van straatlaag van brekerzand</u>	40
44	Kantopsluitingen en goten	40
445	Aanbrengen opsluitbanden exclusief leverantie	40
4450	<u>Opsluitbanden op zandbed, straatlaag of fundering</u>	40
446	Aanbrengen betonbanden exclusief leverantie	40
4460	<u>Betonbanden op zandbed, straatlaag of fundering</u>	40
4465	<u>Betonbanden op asfalt d.m.v. lijmen</u>	40
447	Aanbrengen inritbanden exclusief leverantie	40
448	Strek- en gootlagen, molgoten exclusief leverantie	41
449	Leveren en aanbrengen steunconstructie	41
45	Aanbrengen straatbakstenen	42
46	Aanbrengen betonstraatstenen	43
469	Verkeersdrempel in betonklinkers	44
47	Aanbrengen betontegels	44
475	Aanbrengen betontegels 300 x 300	44

476	Aanbrengen grasbetontegels	45
48	Herstraten elementenverhardingen	45
480	Opnieuw stellen betonbanden	45
4800	<u>Opnieuw stellen betonbanden</u>	45
4808	<u>Pasmaken betonbanden</u>	45
481	Opnieuw stellen opsluitbanden	45
4810	<u>Opnieuw stellen opsluitbanden</u>	45
4818	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>	45
483	Herstraten betonklinkers	46
4830	<u>Herstraten van betonklinkers</u>	46
4833	<u>Pasmaken van klinkers</u>	47
484	Herstraten straatbakstenen	47
4840	<u>Herstraten van straatbakstenen</u>	47
4843	<u>Pasmaken van straatbakstenen</u>	49
485	Herstraten betontegels	49
4850	<u>Herstraten van betontegels</u>	49
4853	<u>Pasmaken van betontegels.</u>	50
487	Herstraten molgoten	50
49	Leveranties	50
495	Betontegels	50
4950	<u>Leveren betontegels</u>	50
4956	<u>Leveren grasbetontegels</u>	51
5	Cultuurtechnische werken	52
50	Vorbereidende werkzaamheden	52
5021	<u>Spitten plantstrook</u>	52
506	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen	52
509	Leveranties	53
52	Beplantingen	53
53	Bomen	53
533	Planten boom	53
561	Boompalen en boombanden	54
564	Diversen	54
71	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	55
7100	<u>Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen (GOW)</u>	55
7110	<u>Afzettingen op erftoegangswegen (ETW)</u>	55
7120	<u>Afzettingen op kruispunten of rotondes (GOW)</u>	55
7130	<u>Afzettingen op kruispunten (ETW)</u>	56
7140	<u>Afzettingen op fietspaden</u>	56
7150	<u>Afzettingen op voetpaden</u>	56
8	Werken van algemene aard	57
8100	<u>Inzetten van werknemers</u>	57
8101	<u>Inzetten van werknemersploegen</u>	57
82	Inzetten van materieel	58
8200	<u>Inzetten hydraulische graafmachine</u>	58
8201	<u>Inzetten vrachtauto</u>	58
8202	<u>Inzetten kraanauto</u>	59
8204	<u>Inzetten tractor</u>	59
8205	<u>Inzetten diversen</u>	60
8210	<u>Beschikbaar houden personeel</u>	60
83	Aanleveren gegevens	60
9	Staartposten	61

3. B e p a l i n g e n 62

01	Algemeen en administratief	63
----	----------------------------	----

01 01	Algemene bepalingen	63
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingsom	63
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	63
01 06	BETALINGSREGELINGEN; DECLARATIES	64
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	65
01 08	Bijdragen	65
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	65
01 10	VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN	66
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	66
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	66
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN	66
01 14	BOUWSTOFFEN	67
01 16	VERZEKERINGEN	68
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	70
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	70
01 21	RAW-raamovereenkomst	70
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	72
01 23	SCHADE AAN WEGMEUBILAIR E.D.	73
01 24	VAKOPLEIDING EN DUURZAAMHEID	73
01 25	COMMUNICATIE	74
01 26	REVISIEGEGEVENS	74
01 27	DAG- OF WEEKRAPPORTEN	74
01 28	DUURZAAM ONDERNEMEN	74
22	GRONDWERKEN	76
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	76
22 01	BEGRIPPEN	76
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN	76
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERK, ALGEMEEN	76
25	RIOLERING	77
25 0	RIOLERING, ALGEMEEN	77
25 02	EISEN EN UITVOERING	77
25 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	77
25 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LEIDINGWERK, ALGEMEEN	77
25 1	RIOLERING, INFORMATIE	77
25 13	INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERINGEN	77
25 16	BOUWSTOFFEN RIOLERINGEN	78
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	79
51 0	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	79
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	79
51 5	BOMEN	79
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	79
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	80
62 1	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN	80
62 12	EISEN EN UITVOERING	80
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERKEERSMAATREGELEN	80
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	80
80	TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN	82
80 1	BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN ALGEMEEN	82
80 12	EISEN EN UITVOERING VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	82
80 13	INFORMATIE-OVERDRACHT LAGEN VAN STEENMENGSEL	82
80 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LAGEN VAN STEENMENGSEL	82
83	TECHNISCHE BEPALINGEN ELEMENTENVERHARDINGEN	83
83 1	BEPALINGEN ELEMENTENVERHARDINGEN ALGEMEEN	83
83 12	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	83
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	83

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Oss.
Raadhuislaan 2, 5341 GM Oss.
Postbus 5, 5340 BA Oss.

Tel. 14 0412.

02 Directie

De directie wordt gevoerd door de Afdeling Inrichting Beheer Openbare Ruimte van de Gemeente Oss.

Per deelopdracht kan de directie wisselend van samenstelling zijn.

03 Locatie

De gemeente Oss is opgedeeld in 3 deelgebieden (zie bijlage XIV).

De gebiedsgrenzen van de 3 deelgebieden kunnen gedurende de contractperiode door de landelijke vastgestelde CBS wijkindelingen op detail wijzigen.

Per deelgebied zal de opdrachtgever een aannemer contracteren die in de contractperiode in dat gebied de werkzaamheden mag uitvoeren. De aannemer heeft niet het exclusieve recht van deze werkzaamheden binnen het hem toegewezen gebied.

De opdrachtgever houdt zich het recht voor om op elk gewenst moment gedurende de looptijd van het contract per gebied van aannemer te veranderen.

04 Algemene beschrijving

1. Het werk op grond van deze raamovereenkomst bestaat in hoofdzaak uit kleine werkopdrachten op het gebied van:
 1. Opruimingswerkzaamheden;
 2. Rioleringen;
 3. Grondwerken;
 4. Wegverhardingen;
 5. Cultuurtechniek;
 7. Verkeersmaatregelen;
 8. Werken van algemene aard.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt afgesloten voor een periode van 2 jaar, met een looptijd van 1 september 2024 tot 31 augustus 2026.

Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar. Aan deze optie kunnen geen rechten worden ontleend.

2. In afwijking van paragraaf 42 van de U.A.V 2012 kan voor elke dag waarmee de in de deelopdracht genoemde data/termijn resp. datum wordt/worden overschreden, een korting worden toegepast van € 500,-- per werkdag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 3 maanden.

PAR

07 Kwaliteitsborging

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

09 Beoordeling aannemer

Elk halfjaar beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier (bijlage XVI).

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Per deelopdracht worden (indien nodig) tekeningen verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zullen voor zover zij niet op de tekening zijn vermeld, tijdens het werk worden bepaald. Het uitzetten van het werk dient door de aannemer te geschieden.

03 Kwaliteitsborging

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

1. Controle van de verdichtingseisen in de rioolsleuven;
2. Controle van aangebrachte riolering voor het aanvullen van de sleuf;
3. Controle van de hoogte ligging, vlakheid en verdichting van zandbed;
4. Controle van de aangebrachte elementenverharding en kantopsluitingen;
5. Controle van het aangebrachte grondverbetering en plantmateriaal.

04 Bijlagen

- Bijlage II Social Return;
- Bijlage II-A Verklaring Social Return;
- Bijlage IV Tevredenheidsverklaring;
- Bijlage V Inzet elektrisch materieel;
- Bijlage XIV Gebiedsindeling;
- Bijlage XV Veiligheids- en gezondheidsplan;
- Bijlage XVI Beoordelingsformulier aannemer;
- Bijlage XVII Minimum en maximum eenheidsprijzen;
- Bijlage XVIII Tarieven compostering - Oss 2024
- Bijlage XX Inschrijvingsleidraad.

05 Gegevens ten behoeve van bemalingen

Grondwatergegevens (indien bekend) worden per deelopdracht op aanvraag door de directie ter informatie beschikbaar gesteld.

07 Bouthoogten

Bouthoogten worden per deelopdracht op aanvraag door de directie in de directe omgeving aangewezen.

08 Energiegegevens

Het beheer van het energienet berust bij:
ENEXIS
Postbus 856
5201 AN 's-Hertogenbosch.
Telefoon: 0800-0073.

09 Kabels en leidingen Informatiecentrum

Informatie aanvragen:
per telefoon: 0800-0080 (gratis nummer)
per fax: 0346-287585
per email: www.kadaster.nl
via internet: www.kadaster.nl

10 Grondwerk

De aannemer dient er rekening mee te houden dat alle grondwerkzaamheden dienen te gebeuren conform de CROW 400 richtlijn, "werken in en met verontreinigde bodem".

11 Adresgegevens gemeentelijke opslagplaatsen

Aan dit werk gerelateerde adressen zijn:

Gemeentelijke Opslagplaats (Ir. Diddewerf)

- Singel 1940-1945 300 te Oss

Duurzaamheidsplein (Milieustraat)

- Maaskade 28 te Oss

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Opruimingswerken			
10			Algemeen en administratief			
101			Kabels en Leidingen			
1010			<u>Algemeen</u>			
101000	102199		Uitvoeren klic-melding (WION) Betreft: het opvragen per opdracht van informatie over bestaande kabel- en leidingtracé bij het 'Kabels en Leidingen Informatie Centrum' (KLIC). Het uitvoeren van een klic-melding wordt per (deel)opdracht eenmalig afgerekend.	st	200,00	F
1011			<u>Graven proefsleuf in verharding</u>			
101100	102199		Graven van een proefsleuf in verharding Inclusief verharding opnemen en na aanvullen sleuf verharding terug aanbrengen Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en laagsgewijs verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad. - sleufdiepte: tot 1,50 m - sleufbreedte: 0,30 m - sleuflengte: variabel Betreft het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé. Incl. bevindingen vastleggen en rapporteren middels CAD tekening in RD-stelsel en pdf-bestand en d.m.v digitale foto's. Uitvoering in overleg of op aanwijs van de directie.	m	100,00	F
1012			<u>Graven proefsleuf in open grond</u>			
101200	102199		Graven van een proefsleuf in open grond Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en laagsgewijs verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad. - sleufdiepte: tot 1,50 m - sleufbreedte: 0,30 m - sleuflengte: variabel Betreft het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé. Incl. bevindingen vastleggen en rapporteren middels CAD tekening in RD-stelsel en pdf-bestand en d.m.v digitale foto's. Uitvoering in overleg of op aanwijs van de directie	m	100,00	F
102			Bodem			
102010	100199		QuickScan veiligheidsklasse bodem (CROW 400) Betreft: het uitvoeren van een onderzoek om de veiligheidsklasse van de te bewerken bodem te classificeren. Aan de hand van deze classificatie dienen eventueel passende uitvoeringsmaatregelen getroffen te worden. Resultaten van de QuickScan dienen, voorafgaande start van uitvoeringswerkzaamheden, te worden voorgelegd aan de directie.	keer	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
103			Voorbereidende werkzaamheden			
1030			<u>Voorzieningen t.b.v. bescherming beplanting.</u>			
103000	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het ter beschikking stellen, aanbrengen, onderhouden en verwijderen van stamommanteling ten behoeve van het beschermen van de te handhaven bomen. Aanbrengen voordat er werkzaamheden plaats gaan vinden in de omgeving van de boom. Verwijderen als er geen werkzaamheden meer plaats gaan vinden in de omgeving van de boom. Aanbrengen in overleg met directie. 9. Stamdiameter boom: variabel .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. draineerbuis, 2 buizen per boom.	st	50,00	F
1040			<u>Quick-scan Flora en Fauna</u>			
104000	515199		Quick-scan Flora en Fauna Betreft voorafgaand aan het verwijderen van bomen uitvoeren van een Quick-scan Flora en Fauna in het kader van de Flora en Fauna wetgeving. Uit te voeren door een gecertificeerd medewerker Het uitvoeren van een Quick-scan wordt per (deel)opdracht eenmalig afgerekend.	st	100,00	F
11			Opruimingswerken groen			
110			Verwijderen boom			
1100			<u>Verwijderen boom inclusief stobben $\varnothing < 0,25$ m</u>			
110010	515101		Verwijderen bomen. Betreft het volledig verwijderen van bomen in verharding en/of beplanting. Alle werkzaamheden, ook in handkracht, die moeten worden verricht om de stobben en het bijbehorend wortelgestel los te maken van kabels en leidingen, worden geacht in deze bestekspost te zijn inbegrepen. Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met zand en/of grond .3. Stamhout vervoeren naar het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer. .1. Takhout vervoeren naar het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer. .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1101			<u>Verwijderen boom inclusief stobben ø 0,25-0,50 m</u>			
110110	515101		Verwijderen bomen.	st	100,00	F
			Betreft het volledig verwijderen van bomen in verharding			
			en/of beplanting.			
			Alle werkzaamheden, ook in handkracht, die moeten			
			worden verricht om de stobben en het bijbehorend			
			wortelgestel los te maken van kabels en			
			leidingen, worden geacht in deze bestekspost te			
			zijn inbegrepen.			
			Boomsoort(en): divers			
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
		.2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder			
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel			
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand en/of grond			
		. . .3. . .	Stamhout vervoeren naar. het duurzaamheidsplein.			
			Opslag: storten.			
			Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de			
			aannemer.			
		1. .	Takhout vervoeren naar het duurzaamheidsplein.			
			Opslag: storten.			
			Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de			
			aannemer.			
		4. .	Vrijgekomen stobben vervoeren naar het			
			duurzaamheidsplein.			
			Opslag: storten.			
			Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de			
			aannemer.			
1102			<u>Verwijderen boom inclusief stobben ø 0,50-0,75 m</u>			
110210	515101		Verwijderen bomen.	st	50,00	F
			Betreft het volledig verwijderen van bomen in verharding			
			en/of beplanting.			
			Alle werkzaamheden, ook in handkracht, die moeten			
			worden verricht om de stobben en het bijbehorend			
			wortelgestel los te maken van kabels en			
			leidingen, worden geacht in deze bestekspost te			
			zijn inbegrepen.			
			Boomsoort(en): divers			
		3.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m			
		.2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder			
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel			
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met zand en/of grond			
		. . .3. . .	Stamhout vervoeren naar. het duurzaamheidsplein.			
			Opslag: storten.			
			Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de			
			aannemer.			
		1. .	Takhout vervoeren naar het duurzaamheidsplein.			
			Opslag: storten.			
			Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de			
			aannemer.			
		4. .	Vrijgekomen stobben vervoeren naar het			
			duurzaamheidsplein.			
			Opslag: storten.			
			Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de			
			aannemer.			
1103			<u>Verwijderen boom inclusief stobben ø 0,75-1,00 m</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110310	515101		Verwijderen bomen. Betreft het volledig verwijderen van bomen in verharding en/of beplanting. Alle werkzaamheden, ook in handkracht, die moeten worden verricht om de stobben en het bijbehorend wortelgestel los te maken van kabels en leidingen, worden geacht in deze bestekspost te zijn inbegrepen. Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met zand en/of grond .3. Stamhout vervoeren naar het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer. .1. Takhout vervoeren naar het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer. .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
1104			<u>Verwijderen boom inclusief stobben $\varnothing > 1.00$ m</u>			
110410	515101		Verwijderen bomen. Betreft het volledig verwijderen van bomen in verharding en/of beplanting. Alle werkzaamheden, ook in handkracht, die moeten worden verricht om de stobben en het bijbehorend wortelgestel los te maken van kabels en leidingen, worden geacht in deze bestekspost te zijn inbegrepen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met zand en/of grond .3. Stamhout vervoeren naar het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer. .1. Takhout vervoeren naar het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer. .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer.	st	50,00	F
1135			<u>Verwijderen boomwortels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113510	515199		Verwijderen wortels onder verharding Situering: t.p.v. wortelgroei onder verharding Betreft: het verwijderen van alle wortels in het zandcunet tot een diameter van 5 cm. Wortels met een dikte tot 5 cm van de te behouden bomen verwijderen door middel van zagen. Wortels groter dan 5 cm, in overleg met de directie, alleen verwijderen in bijzijn van een boomdeskundige die is aangesteld door de gemeente. Na zagen van de wortels van de te behouden bomen deze direct insmeren met een wondafdekmiddel, leverantie volgens bestekspost 113550 . Vrijgekomen materiaal vervoeren naar het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer.	m2	100,00	F
113550	515199		Leveren wondafdekmiddel. Betreft: het leveren van wondafdekmiddel t.b.v. het insmeren van afgezaagde boomwortels volgens bestekspost 113510 .	kg	1,00	F
			Materiaal ter keuze aannemer en vooraf ter goedkeuring voorleggen aan de directie.	kg		1,00 L
114			Rooien begroeiing/struikgewas			
1140			<u>Verwijderen begroeiing</u>			
114010	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en of zandsoorten Karakter van de begroeiing: divers 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer.	are	25,00	F
114020	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en of zandsoorten Karakter van de begroeiing: divers 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer.	are	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
114030	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en of zandsoorten Karakter van de begroeiing: divers .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 33. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel1 Vrijgekomen materialen vervoeren het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer.	are	25,00	F
114040	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en of zandsoorten Karakter van de begroeiing: divers .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 34. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel1 Vrijgekomen materialen vervoeren het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer.	are	25,00	F
114050	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en of zandsoorten Karakter van de begroeiing: divers .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 35. Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel1 Vrijgekomen materialen vervoeren het duurzaamheidsplein. Opslag: storten. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer.	are	25,00	F
13			Opbreken funderingslagen			
130			Opbreken fundering AFVOEREN			
130000	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: n.t.b. Breedte: alle breedtes .9. Dikte tot ca. 500 mm9. Ongebonden en/of gebonden funderingsmateriaal3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens bestekspost 139000 en/of 139500	m2	50,00	F
132			Opbreken fundering HERBRUIK			
132000	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: n.t.b. Breedte: alle breedtes .9. Dikte tot ca. 500 mm9. Ongebonden en/of gebonden funderingsmateriaal3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijke opslag in het werkgebied.	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
139			Stortkosten funderingslagen			
139000	800499		Stort- en acceptatiekosten ongebonden fundering	ton	25,00	F
			Betreft: stort- en acceptatie kosten van een ongebonden			
			funderingslaag.			
139500	800499		Stort- en acceptatiekosten gebonden fundering	ton	25,00	F
			Betreft: stort- en acceptatie kosten van een gebonden			
			funderingslaag.			
14			Opruimingswerken gesloten verhardingen			
144			Zagen asfalt			
144000	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	50,00	F
			Situering: n.t.b.			
			Inclusief aan- en afvoer zaagmachine			
		1.	Asfaltverharding			
		.9. . . .	Zaagdiepte: alle dieptes			
		. . . 1. .	Zaagsnede breed 5 mm			
145			Opbreken asfalt			
145000	810399		Opbreken asfalt B < 1,50 m	m2	10,00	F
			Situering: n.t.b.			
			Teervrij of teerhoudend asfalt			
			Totale breedte kleiner dan 1,50 m			
			Dikte: alle diktes			
			Op zandbed of fundering			
			Vrijgekomen teervrij asfalt vervoeren naar een erkend			
			be- of verwerkingsbedrijf en/of vrijgekomen teerhoudend			
			asfalt vervoeren naar een inrichting met een door het			
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor			
			het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
			Acceptatie- en stortkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 149.			
149			Stortkosten asfalt			
149000	810399		Stort- en acceptatiekosten teervrij asfalt.	ton	200,00	F
			Betreft: stort- en acceptatie kosten van teervrij asfalt.			
149500	810399		Stort- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	300,00	F
			Betreft: stort- en acceptatie kosten van teerhoudend			
			asfalt.			
15			Opruimingswerken kantopsluitingen			
150			Opbreken opsluitbanden			
150050	831711		Opbreken betonbanden.	m	300,00	F
			Situering: n.t.b.			
		. . . 9. .	Opsluitbanden, alle afmetingen			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be-			
			of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en stortkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150550	831711		Opbreken betonbanden. Situering: n.t.b.9.2 Opbreken betonbanden, alle afmetingen2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer: 445050 • de hele onbeschadigde opsluitbanden. Inclusief de herbruikbare opsluitbanden ontdoen van zand / grond. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. • gerekend met ca. 15 % Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m	300,00	F
152			Opbreken trottoirbanden op zandbed			
152050	831711		Opbreken betonbanden. Situering: n.t.b.9.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m	100,00	F
152550	831711		Opbreken betonbanden. Situering: n.t.b.9.2 Opbreken betonbanden, alle afmetingen2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer: 446020 • de hele onbeschadigde trottoirbanden. Inclusief de herbruikbare trottoirbanden ontdoen van zand / grond. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. • gerekend met ca. 15 % Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m	100,00	F
153			Opbreken betonbanden op betonfundering			
153050	831711		Opbreken betonbanden. Situering: n.t.b.9.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m	100,00	F
154			Opbreken inritbanden op zandbed			
154050	831711		Opbreken betonbanden. Situering: n.t.b.9.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
154550	831711		Opbreken betonbanden. Situering: n.t.b.9. Inritbanden, alle afmetingen2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer: 447050 • de hele onbeschadigde inritbanden. Inclusief de herbruikbare inritbanden ontdoen van zand / grond. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. • gerekend met ca. 15 % Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m	100,00	F
155			Opbreken inritbanden op betonfundering			
155050	831711		Opbreken betonbanden. Situering: n.t.b.9. Inclusief mortellaag en steunrug9. Inritbanden, alle afmetingen3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m	100,00	F
158			Opbreken kantopsluitingen van elementenverharding			
1580			<u>Opbreken kantopsluiting van straatbakstenen.</u>			
158000	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: n.t.b.9.9. . . . Bestaand uit 1 of meerdere streklagen tot een breedte van 0,50 m1. . . . In cementmortel inclusief fundering9. Straatbaksteen: alle formaten3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m	25,00	F
1581			<u>Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen</u>			
158100	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: n.t.b.9.9. . . . Bestaand uit 1 of meerdere streklagen tot een breedte van 0,50 m1. . . . In cementmortel inclusief fundering9. Betonstraatsteen: alle formaten3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m	25,00	F
159			Opbreken molgoot			
1590			<u>Opbreken molgoot (AFVOEREN)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
159000	831706		Opbreken molgoot. Situering: n.t.b. 9. Bestaand uit 4 of meerdere streklagen tot een breedte van 1,00 m Op zandbed en/of straatlaag9. Straatbaksteen of betonstraatsteen: alle formaten3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m	50,00	F
159040	831706		Opbreken molgoot. Situering: n.t.b. 9. Bestaand uit 4 of meerdere streklagen tot een breedte van 1,00 m1. . . . In cementmortel inclusief fundering9. Straatbaksteen of betonstraatsteen: alle formaten3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m	25,00	F
1595			<u>Opbreken molgoot (HERBRUIK).</u>			
159500	831706		Opbreken molgoot. Situering: n.t.b. 9. Bestaand uit 4 of meerdere streklagen tot een breedte van 1,00 m9. Op zandbed en/of straatlaag9. Straatbaksteen of betonstraatsteen: alle formaten9 De volgende vrijgekomen materialen ontdoen van zand / grond en verwerken volgens bestekspostnummers in hoofdstuk 4 • de hele onbeschadigde stenen. Overige onbruikbare materialen (gerekend met ca. 15 %) vervoeren naar een bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m	50,00	F
16			Opruimingswerken elementenverhardingen			
160			Opbreken betonstraatstenen			
160000	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: n.t.b. 9. Totale breedte: alle breedtes9. Betonstraatstenen: alle formaten3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m2	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
160010	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: n.t.b. 9. Totale breedte: alle breedtes .9. Betonstraatstenen: alle formaten9 De volgende vrijgekomen materialen ontdoen van zand / grond en verwerken volgens bestekspostnummers in hoofdstuk 4 • de hele onbeschadigde betonstraatstenen. Overige onbruikbare materialen (gerekend met ca. 15 %) vervoeren naar een bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m2	1.500,00	F
161			Opbreken straatbakstenen			
1610			<u>Opbreken straatbakstenen</u>			
161010	831701		Opbreken straatbaksteen. Situering: n.t.b. 9. Totale breedte: alle breedtes .9. Straatbaksteen: alle formaten9 De volgende vrijgekomen materialen ontdoen van zand / grond en verwerken volgens bestekspostnummers in hoofdstuk 4 • de hele onbeschadigde straatbakstenen. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss • de hele onbeschadigde straatbakstenen. Opslag: storten Overige onbruikbare materialen (gerekend met ca. 15 %) vervoeren naar een bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m2	1.500,00	F
162			Opbreken betontegels			
1620			<u>Opbreken betontegels - diverse formaten</u>			
162000	831703		Opbreken betontegels. Situering: n.t.b. 9. Totale breedte: alle breedtes .9. Betontegels, diverse afmetingen en uitvoeringen3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m2	1.500,00	F
162010	831703		Opbreken betontegels. Situering: n.t.b. 9. Totale breedte: alle breedtes .9. Betontegels, diverse afmetingen en uitvoeringen9 De volgende vrijgekomen materialen ontdoen van zand / grond, palletteren en verwerken volgens bestekspostnummers in hoofdstuk 4 • de hele onbeschadigde tegels. Overige onbruikbare materialen (gerekend met ca. 15 %) vervoeren naar een bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.	m2	1.500,00	F
169			Storkosten puin			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
169000	831799		Stort- en acceptatiekosten schoon puin. Betreft: stort- en acceptatiekosten van schoonpuin.	ton	300,00	F
169010	831799		Stort- en acceptatiekosten grof puin. Betreft: stort- en acceptatiekosten van grof puin.	ton	100,00	F
169020	831799		Stort- en acceptatiekosten vervuild puin. Betreft: stort- en acceptatiekosten van vervuild puin.	ton	100,00	F
17			Opruimingswerken rioleringen			
175			Verwijderen putrand met deksel			
175000	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: n.t.b. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel , diverse afmetingen .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .9 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeentelijk opslagterrein aan de Singel '40-'45 nr. 300 te Oss. - Alle gietijzeren onderdelen. Opslag: optassen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer.	st	30,00	F
176			Verwijderen van kolk- en huisaansluitingen			
1760			<u>Verwijderen leidingen van PVC</u>			
176010	251103		Verwijderen kunststofbuis. Situering: t.p.v. kolk- en/of huisaansluitingen. Inclusief grondwerk en verwijderen hulpstukken 1. Materiaal: PVC .1. Nominale middellijn(en) tot ca. 200 mm. .1. Verbinding door middel van mof .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten voor rekening van opdrachtnemer.	m	300,00	F
1762			<u>Verwijderen leidingen van PP</u>			
176210	251103		Verwijderen kunststofbuis. Situering: t.p.v. kolk- en/of huisaansluitingen. Inclusief grondwerk en verwijderen hulpstukken 2. Materiaal: PP .1. Nominale middellijn(en) tot ca. 200 mm. .1. Verbinding door middel van mof .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten voor rekening van opdrachtnemer.	m	300,00	F
1765			<u>Verwijderen van keramische buis</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
176510	251106		Verwijderen keramische buis. Situering: t.p.v. kolk- en/of huisaansluitingen. Inclusief grondwerk en verwijderen hulpstukken .1. Nominale middellijn(en) tot ca. 200 mm.1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten voor rekening van opdrachtnemer.	m	150,00	F
1768			<u>Verwijderen asbest cementbuizen</u>			
176800	251102		Verwijderen asbestcementbuis. Situering: t.p.v. kolk- en/of huisaansluitingen. Inclusief grondwerk en verwijderen hulpstukken .1. Nominale middellijn(en) tot ca. 200 mm.1. Vrijgekomen buizen behandelen volgens werkplan1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten voor rekening van opdrachtnemer.	m	150,00	F
179			Verwijderen kolken			
1790			<u>Verwijderen kolken van beton/gietijzer</u>			
179000	251122		Verwijderen kolk. Situering: diverse locaties in werkgebied. Inclusief grondwerk 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie9. Straatkolk of trottoirkolk9. Constructie: eendelig of tweedelig3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten voor rekening van opdrachtnemer.	st	50,00	F
1792			<u>Verwijderen kolken van kunststof/gietijzer</u>			
179200	251122		Verwijderen kolk. Situering: diverse locaties in werkgebied. Inclusief grondwerk 3. Kolk van kunststof/gietijzer combinatie9. Straatkolk of trottoirkolk9. Constructie: eendelig of tweedelig3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend be- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten voor rekening van opdrachtnemer.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Grondwerken				
20			Grondwerken verhardingen				
200			Ontgraven uit cunet				
200100	220101		Grond ontgraven uit cunet H < 0,50 m Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en zandsoorten 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,01 tot 0,50 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem: alle breedtes .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	2.500,00 F		
200120	220101		Grond ontgraven uit cunet H 0,50-1,00 m Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en zandsoorten 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem: alle breedtes .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	500,00 F		
204			Verwerken in cunet				
204100	220301		Grond verwerken in cunet H < 0,50 m (-) Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en zandsoorten Vrijkomend uit het werk of geleverd volgens besteksdeel 28 6. Hoogte van 0,01 m tot 0,50 m, zonder overhoogte .9. Breedte bovenzijde: alle breedtes .9. Inclusief profileren .9. Inclusief verdichten .2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3 m3	500,00 F		500,00 I
204130	220301		Grond verwerken in cunet H 0.50-1.00 m Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en zandsoorten Vrijkomend uit het werk of geleverd volgens besteksdeel 28 6. Hoogte van 0,50 m tot 1,00 m, zonder overhoogte .9. Breedte bovenzijde: alle breedtes .9. Inclusief profileren .9. Inclusief verdichten .2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3 m3	500,00 F		500,00 I
22			Grondwerken cultuurtechnisch				
221			Ontgraven uit ophoging / depot				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
221100	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en zandsoorten 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte tot 5,00 m .9. Breedte onderzijde ontgraving: alle breedtes .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	250,00	F
223			Ontgraven uit greppel			
223100	221112		Grond ontgraven ten behoeve van greppel. Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en zandsoorten .1. Gemiddelde diepte tot 0,50 m .9. Gemiddelde lengte per greppel: variabel .9. Aan weerszijden een strook onder een helling afwaterend naar de greppel afwerken .2 Vrijgekomen grond direct spreiden over naastliggend terrein	m	50,00	F
227			Verwerken in terreinophoging			
227100	220301		Grond verwerken in ophoging Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en zandsoorten Vrijkomend uit het werk of geleverd volgens besteksdeel 28 6. Hoogte van 0,01 m tot 2,00 m, zonder overhoogte .9. Breedte bovenzijde: alle breedtes .9. Inclusief profileren .2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3 m3	250,00	F 250,00 I
228			Verwerken in depot			
228100	220301		Grond verwerken in depot Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grond- en zandsoorten 6. Hoogte van 0,01m tot 5,00 m, zonder overhoogte .9. Breedte bovenzijde: alle breedtes .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3 m3	250,00	F 250,00 I
24			Grondbewerkingen			
240			Egaliseren			
240000	221131		Egaliseren. Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grondsoorten 9. Grootte per perceel: alle oppervlakten .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F
241			Frezen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
241010	222107		Frezen. Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grondsoorten 9. Grootte per perceel: alle oppervlakten .9. Horizontaal of met een talud .2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m .9 Frezen met de rijrichting mee of lely-frezen.	are	50,00	F
242			Spitten of ploegen			
242000	222105		Spitten of ploegen. Situering: n.t.b. Grondsoort: alle grondsoorten 9. Grootte per perceel: alle oppervlakten .9. Horizontaal of met een talud .5 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	20,00	F
27			Vervoeren			
270			Vervoeren zand en grond			
270000	220201		Grond vervoeren. Betreft de vrijgekomen zand / grond dat vervoert dient te worden binnen het werkterrein. Grondsoort: alle zand- en grondsoorten 9. Zand / grond vrijgekomen bij ontgraven .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	200,00	F
270020	220201		Grond vervoeren. Betreft de vrijgekomen grond dat vervoert dient te worden naar een locatie buiten het werkterrein. Grondsoort: alle zand- en grondsoorten 9. Zand / grond vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: depot . Transportafstand < 5 km enkele reis. .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	200,00	F
270030	220201		Grond vervoeren. Betreft de vrijgekomen grond dat vervoert dient te worden naar een locatie buiten het werkterrein. Grondsoort: alle zand- en grondsoorten 9. Zand / grond vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: depot . Transportafstand 5-10 km enkele reis. .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	200,00	F
270040	220201		Grond vervoeren. Betreft de vrijgekomen grond dat vervoert dient te worden naar een locatie buiten het werkterrein. Grondsoort: alle zand- en grondsoorten 9. Zand / grond vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: depot . Transportafstand 10-20 km enkele reis. .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	200,00	F
271			Afvoeren zand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
271000	220201		Grond vervoeren. Betreft de vrijgekomen zand dat vervoert dient te worden naar een erkende verwerker. Grondsoort: alle zandsoorten KLASSE: ACHTERGRONDWAARDE 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: een erkende verwerker. . Acceptatie c.q. storkosten voor rekening aannemer .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	100,00	F
271010	220201		Grond vervoeren. Betreft de vrijgekomen zand dat vervoert dient te worden naar een erkende verwerker. Grondsoort: alle zandsoorten KLASSE: INDUSTRIE 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: een erkende verwerker. . Acceptatie c.q. storkosten voor rekening aannemer .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	100,00	F
271020	220201		Grond vervoeren. Betreft de vrijgekomen zand dat vervoert dient te worden naar een erkende verwerker. Grondsoort: alle zandsoorten KLASSE: WONEN 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	100,00	F
272			Afvoeren grond			
272000	220201		Grond vervoeren. Betreft de vrijgekomen grond dat vervoert dient te worden naar een erkende verwerker. Grondsoort: alle grondsoorten KLASSE: ACHTERGRONDWAARDE 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: een erkende verwerker. . Acceptatie c.q. storkosten voor rekening aannemer .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	100,00	F
272010	220201		Grond vervoeren. Betreft de vrijgekomen grond dat vervoert dient te worden naar een erkende verwerker. Grondsoort: alle grondsoorten KLASSE: INDUSTRIE 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: een erkende verwerker. . Acceptatie c.q. storkosten voor rekening aannemer .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	100,00	F
272020	220201		Grond vervoeren. Betreft de vrijgekomen grond dat vervoert dient te worden naar een erkende verwerker. Grondsoort: alle grondsoorten KLASSE: WONEN 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: een erkende verwerker. . Acceptatie c.q. storkosten voor rekening aannemer .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
28			Leveranties			
280			Leveren van grond			
280000	220321		Leveren grond.	m3	500,00 F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde			
			voor schone grond en volgens BRL-protocol 9335-4			
		.7. . . .	Grondsoort: teelaarde	m3		500,00 L
			Vrij van (exotische) onkruiden, puin en andere			
			verontreinigingen.			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .2. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel			
			van verwerking			
281			Leveren van zand			
281000	831601		Leveren zand.	m3	2.000,00 F	
		9.	Zand voor zandbed	m3		2.000,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van			
			verwerking			
281010	831601		Leveren zand.	m3	500,00 F	
		1.	Straatzand	m3		500,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van			
			verwerking			
281020	831601		Leveren zand.	m3	500,00 F	
		2.	Brekerzand	m3		500,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van			
			verwerking			
281030	831601		Leveren zand.	m3	100,00 F	
		9.	Speelzand	m3		100,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van			
			verwerking			
281040	831601		Leveren zand.	m3	100,00 F	
		9.	Valdempzand	m3		100,00 L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van			
			verwerking			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			Rioleringswerken			
33			Kunststof rioolleidingen			
330			Aanbrengen kunststofbuis			
3300			<u>Aanleg leidingen PP</u>			
330000	252221		Aanbrengen PP-buis.	m	500,00 F	
			Situering: t.b.v. huis- en/of kolkaansluitingen.			
		3.	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m		500,00 I
			Maatreeks voor buizen (iso 4065) S14			
			Kleur: alle kleuren			
			Leverantie volgens besteksdeel 39			
		.9.9.	Nominale middellijn 125 / 160 / 200 mm			
		.1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet			
330001	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		500,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1.30 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.50 m			
		.1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
330002	240121		Aanvullen sleuf.	m		500,00 I
			Situering: t.b.v. het aanvullen van de gegraven sleuf			
			volgens bestekspost 330001 .			
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1.30 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand en			
			buiten de verharding(en) tot maaiveld met grond			
			vrijgekomen bij het ontgraven.			
		.1.	De aanvulling verdichten			
		.9	Eventueel overtollige grond vervoeren volgens			
			bestekposten in deel 27.			
3301			<u>Aanbrengen hulpstukken</u>			
330100	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	500,00 F	
			Situering: t.b.v. huis- en kolkaansluitingen.			
		1.	Hulpstuk , diverse typen	st		500,00 I
			Leverantie volgens besteksdeel 39			
		.3.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8			
		.9.9.	Nominale middellijn 125 / 160 / 200 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet			
334			Maken inlaten op kunststofbuis			
334020	252832		Maken inlaat.	st	150,00 F	
			Situering: t.b.v. huis- en/of kolkaansluitingen.			
			Inlaat op buis conform tekening uitvoeren, geen			
			aansluitingen op buis binnen 5 meter vanaf hart			
			inspectieput.			
		9.	In kunststofbuis, nominale diameter: tot 400 mm			
		.1.	Door middel van boren			
		.2.	Diameter inlaat 125 mm			
			Aansluiting van PP-buis d.m.v. aan te brengen	st		150,00 L
			PP - knevelinlaat met zettingsmogelijkheid.			
			Diameter buis: 200 tot 400 mm			
			Maatreeks voor buizen (iso 4065): S14			
			Kleur: alle kleuren			
		.1.	As-inlaat loodrecht op as-buis			
		.1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. rubber manchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
334520	252832		Maken inlaat. Situering: t.b.v. huis- en/of kolkaansluitingen. Inlaat op buis conform tekening uitvoeren, geen aansluitingen op buis binnen 5 meter vanaf hart inspectieput. 9. In kunststofbuis, nominale diameter: tot 400 mm .1. Door middel van boren .2. Diameter inlaat 160 mm Aansluiting van PP-buis d.m.v. aan te brengen PP - knevelinlaat met zettingsmogelijkheid. Diameter buis: 200 tot 400 mm Maatreeks voor buizen (iso 4065): S14 Kleur: alle kleuren .1. As-inlaat loodrecht op as-buis .1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. rubber manchet	st	25,00	F	
334580	252832		Maken inlaat. Situering: t.b.v. huis- en/of kolkaansluitingen. Inlaat op buis conform tekening uitvoeren, geen aansluitingen op buis binnen 5 meter vanaf hart inspectieput. 9. In kunststofbuis, nominale diameter: tot 400 mm .1. Door middel van boren .2. Diameter inlaat 200 mm Aansluiting van PP-buis d.m.v. aan te brengen PP - knevelinlaat met zettingsmogelijkheid. Diameter buis: 200 tot 400 mm Maatreeks voor buizen (iso 4065): S14 Kleur: alle kleuren .1. As-inlaat loodrecht op as-buis .1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. rubber manchet	st	15,00	F	25,00 L
335			Maken inlaten op betonbuis				
335020	252832		Maken inlaat. Situering: t.b.v. huis- en/of kolkaansluitingen. Inlaat op buis conform tekening uitvoeren, geen aansluitingen op buis binnen 5 meter vanaf hart inspectieput. 9. In (on)gewapende betonbuis .1. Door middel van boren .9. Wanddikte: alle diktes .2. Diameter inlaat 125 mm Aansluiting van PP-buis d.m.v. aan te brengen PP - instortmof 125 mm. Maatreeks voor buizen (iso 4065): S14 Kleur: alle kleuren .1. As-inlaat loodrecht op as-buis .1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. rubber manchet	st	150,00	F	150,00 L
335520	252832		Maken inlaat. Situering: t.b.v. huis- en/of kolkaansluitingen. Inlaat op buis conform tekening uitvoeren, geen aansluitingen op buis binnen 5 meter vanaf hart inspectieput. 9. In (on)gewapende betonbuis .1. Door middel van boren .9. Wanddikte: alle diktes .2. Diameter inlaat 160 mm Aansluiting van PP-buis d.m.v. aan te brengen PP - instortmof 160 mm. Maatreeks voor buizen (iso 4065): S14 Kleur: alle kleuren .1. As-inlaat loodrecht op as-buis .1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. rubber manchet	st	25,00	F	25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
335580	252832		Maken inlaat. Situering: t.b.v. huis- en/of kolkaansluitingen. Inlaat op buis conform tekening uitvoeren, geen aansluitingen op buis binnen 5 meter vanaf hart inspectieput. 9. In (on)gewapende betonbuis .1. Door middel van boren .9. Wanddikte: alle diktes .2. Diameter inlaat 200 mm Aansluiting van PP-buis d.m.v. aan te brengen PP - instortmof 200 mm. Maatreeks voor buizen (iso 4065): S14 Kleur: alle kleuren .1. As-inlaat loodrecht op as-buis .1. Verbinding inlaat-buis d.m.v. rubber manchet	st	15,00	F
34			Inspectieputten			
341			Aanbrengen inlaat in putwand			
3410			<u>Maken inlaat in put</u>			
341020	252832		Maken inlaat. Situering: t.b.v. huis- en/of kolkaansluitingen op betonput. 9. In put van (geprefabriceerde) betonelementen en/of metselwerk . .1. Door middel van boren .4. Wanddikte 100 mm of meer .2. Diameter inlaat 125 mm Aansluiting van PP-buis d.m.v. aan te brengen PP - instortmof 125 mm. Maatreeks voor buizen (iso 4065): S14 Kleur: alle kleuren .9. Verbinding inlaat - put d.m.v. rubber manchet	st	50,00	F
341050	252832		Maken inlaat. Situering: t.b.v. huis- en/of kolkaansluitingen op betonput. 9. In put van (geprefabriceerde) betonelementen en/of metselwerk . .1. Door middel van boren .4. Wanddikte 100 mm of meer .2. Diameter inlaat 160 mm Aansluiting van PP-buis d.m.v. aan te brengen PP - instortmof 160 mm. Maatreeks voor buizen (iso 4065): S14 Kleur: alle kleuren .9. Verbinding inlaat - put d.m.v. rubber manchet	st	25,00	F
341080	252832		Maken inlaat. Situering: t.b.v. huis- en/of kolkaansluitingen op betonput. 9. In put van (geprefabriceerde) betonelementen en/of metselwerk . .1. Door middel van boren .4. Wanddikte 100 mm of meer .2. Diameter inlaat 200 mm Aansluiting van PP-buis d.m.v. aan te brengen PP - instortmof 200 mm. Maatreeks voor buizen (iso 4065): S14 Kleur: alle kleuren .9. Verbinding inlaat - put d.m.v. rubber manchet	st	15,00	F
348			Aanbrengen riool afdekkingen			
3480			<u>Putrand met betonvoet H 170 mm, incl. leverantie</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
348000	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	10,00	F
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		10,00 L
			klasse D400 volgens NEN-EN 124			
			Fabrikaat; TBS Soest of gelijkwaardig.			
			Type: 435-17 VM VEPRO			
			Rammelvrij dekselsysteem, zitting type: VEPRO met			
			rubber in rand			
			Afmeting zichtzijde: 715x715 mm			
			Afmeting uitwendig: 810 x 810 mm			
			Hoogte: 170 mm			
			Mangat: ø 600 mm			
			Deksel: GY-deksel dicht			
			- putdeksel voorzien van tekst: VUILWATER of			
			REGENWATER of INFILTRATIE			
			- putrand met opschrift: VW of RW of IW			
			- GY-kwaliteit rand GJL			
			- GY-kwaliteit deksel GJL			
			Leveranties met NL-BSB certificaat			
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		10,00 L
			type: Stelring 800x800x100 mm			
		. . .9.	Putrand ontdoen van vuil en specieresten.			
3481			<u>Putrand met betonvoet H 240 mm, incl leverantie</u>			
348100	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	10,00	F
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		10,00 L
			klasse D400 volgens NEN-EN 124			
			Fabrikaat; TBS Soest of gelijkwaardig.			
			Type: 435-24 VM VEPRO			
			Rammelvrij dekselsysteem, zitting type: VEPRO met			
			rubber in rand			
			Afmeting zichtzijde: 715x715 mm			
			Afmeting uitwendig: 810 x 810 mm			
			Hoogte: 240 mm			
			Mangat: ø 600 mm			
			Deksel: GY-deksel dicht			
			- putdeksel voorzien van tekst: VUILWATER of			
			REGENWATER of INFILTRATIE			
			- putrand met opschrift: VW of RW of IW			
			- GY-kwaliteit rand GJL			
			- GY-kwaliteit deksel GJL			
			Leveranties met NL-BSB certificaat			
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		10,00 L
			type: Stelring 800x800x100 mm			
		. . .9.	Putrand ontdoen van vuil en specieresten.			
3486			<u>Op hoogte brengen putafdekking</u>			
348600	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	20,00	F
			Situering: te handhaven putten in elementen verharding			
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel ,	st		20,00 I
			diverse typen.			
		. . .1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens			
			metselwerk en stellen in metselspecie.	st		1.400,00 L
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen			
			Metselstenen waalformaat. Sortering: 4/12.			
			Kwaliteit B. Halfsteensverband.			
			Metselspecie: Krimpvrije mortel op cementbasis;	m3		0,80 L
			Druksterkte na 1 uur: 12 N/mm2.			
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
		9.	Putrand ontdoen van vuil en specieresten.			
37			Plaatsen van kolken			
370			Aanbrengen kolk, exclusief leverantie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
370100	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Betreft: kolk voor afvoer van hemelwater. De onderbak van de kolk dient zodanig geplaatst te worden dat de aansluiting richting achterkant of zijkant wijst. Inclusief grondwerk.	st	200,00	F
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken			
		9. .	Straatkolk en/of trottoirkolk	st		200,00 I
			Kolken vrijkomend uit het werk en/of worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss.			
		1. .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		1	Constructie: tweedelig			
370300	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: kolk voor afvoer van hemelwater. De onderbak van de kolk dient zodanig geplaatst te worden dat de aansluiting richting achterkant of zijkant wijst. Inclusief grondwerk.	st	200,00	F
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken			
		9. .	Straatkolk en/of trottoirkolk	st		200,00 I
			Kolken vrijkomend uit het werk en/of worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss.			
		1. .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		9	Constructie: eendelig of tweedelig			
371			Opnieuw stellen kolken			
371100	252699		Opnieuw stellen kolk kunststof/gietijzer. Betreft het opnieuw stellen van straat- en trottoirkolken van kunststof. Inclusief grondwerk, herstellen straatwerk en opnieuw aansluiten kolk. Eventueel tekortkomende kolk onderdelen worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss. Constructie: tweedelig	st	25,00	F
371300	252699		Opnieuw stellen kolk beton/gietijzer. Betreft het opnieuw stellen van straat- en trottoirkolken van beton. Inclusief grondwerk, herstellen straatwerk en opnieuw aansluiten kolk. Eventueel tekortkomende kolk onderdelen worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss. Constructie: eendelig of tweedelig	st	25,00	F
385			Herstellen inlaten			
3850			<u>Herstellen inlaat d.m.v. zadelstukjes</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
385000	258199		Herstellen inlaat d.m.v. zadelstukjes 125 mm (+). Betreft: niet meer te gebruiken inlaten t.b.v. huis- en of kolkaansluitingen. Aansluitingen herstellen van buitenaf Wortelingroei en obstakels verwijderen. Met inbegrip van benodigd grondwerk Vrijgekomen grondsoorten gescheiden opslaan en aanvullen. De aanvulling(en) verdichten. Aanbrengen PVC-hulpstuk Betonnen zadelstukjes met ingestorte PVC-mof 125 mm. Type "De Hamer" of type van overeenkomstige hoedanigheid. Ruimte tussen bestaande leiding en zadelstuk afdichten met cementspecie. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer. Verharding en eventuele funderingslagen herstellen met uitgekomen materialen	st	50,00	F
				st		50,00 L
385010	258199		Herstellen inlaat d.m.v. zadelstukjes 160 mm (+). Betreft: niet meer te gebruiken inlaten t.b.v. huis- en of kolkaansluitingen. Aansluitingen herstellen van buitenaf Wortelingroei en obstakels verwijderen. Met inbegrip van benodigd grondwerk Vrijgekomen grondsoorten gescheiden opslaan en aanvullen. De aanvulling(en) verdichten. Aanbrengen PVC-hulpstuk Betonnen zadelstukjes met ingestorte PVC-mof 160 mm. Type "De Hamer" of type van overeenkomstige hoedanigheid. Ruimte tussen bestaande leiding en zadelstuk afdichten met cementspecie. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer. Verharding en eventuele funderingslagen herstellen met uitgekomen materialen	st	25,00	F
				st		25,00 L
385020	258199		Herstellen inlaat d.m.v. zadelstukjes 200 mm (+). Betreft: niet meer te gebruiken inlaten t.b.v. huis- en of kolkaansluitingen. Aansluitingen herstellen van buitenaf Wortelingroei en obstakels verwijderen. Met inbegrip van benodigd grondwerk Vrijgekomen grondsoorten gescheiden opslaan en aanvullen. De aanvulling(en) verdichten. Aanbrengen PVC-hulpstuk Betonnen zadelstukjes met ingestorte PVC-mof 200 mm. Type "De Hamer" of type van overeenkomstige hoedanigheid. Ruimte tussen bestaande leiding en zadelstuk afdichten met cementspecie. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een bewerkings- en/of verwerkingsinrichting. Acceptatie- c.q. storkosten voor rekening van de aannemer. Verharding en eventuele funderingslagen herstellen met uitgekomen materialen	st	15,00	F
				st		15,00 L
39			Leveranties			
3910			<u>Leveren PP buis</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
391010	252299		Leveren PP-buis 125 mm SN-8. Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN-8. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Nominale middellijn 125 mm. Leveren op plaats van verwerking.	m m	300,00 F	300,00	L
391020	252299		Leveren PP-buis 160 mm SN-8. Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN-8. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Nominale middellijn 160 mm. Leveren op plaats van verwerking.	m st	50,00 F	50,00	L
391030	252299		Leveren PP-buis 200 mm SN-8. Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN-8. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Nominale middellijn 200 mm. Leveren op plaats van verwerking.	m st	50,00 F	50,00	L
3911			<u>Leveren PP buis</u>				
391110	252299		Leveren PP-Drain/IT buis 125 mm SN-8. Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN-8. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: groen Nominale middellijn 125 mm. Leveren op plaats van verwerking.	m st	100,00 F	100,00	L
391120	252299		Leveren PP-Drain/IT buis 160 mm SN-8. Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN-8. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: groen Nominale middellijn 160 mm. Leveren op plaats van verwerking.	m st	50,00 F	50,00	L
3915			<u>Leveren hulpstukken PP bochtstuk 45°</u>				
391510	252299		Leveren PP-hulpstuk bocht 45 - 125 mm Hulpstuk: PP-bochtstuk(ken) 45°. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 125 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	50,00 F	50,00	L
391520	252299		Leveren PP-hulpstuk bocht 45 - 160 mm Hulpstuk: PP-bochtstuk(ken) 45°. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 160 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	15,00 F	15,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
391530	252299		Leveren PP-hulpstuk bocht 45 - 200 mm Hulpstuk: PP-bochtstuk(ken) 45°. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 200 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	15,00	F	15,00 L
3916			<u>Leveren hulpstukken PP bochtstuk 90°</u>				
391610	252299		Leveren PP-hulpstuk bocht 90 - 125 mm Hulpstuk: PP-bochtstuk(ken) 90°. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 125 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	50,00	F	50,00 L
391620	252299		Leveren PP-hulpstuk bocht 90 - 160 mm Hulpstuk: PP-bochtstuk(ken) 90°. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 160 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	15,00	F	15,00 L
391630	252299		Leveren PP-hulpstuk bocht 90 - 200 mm Hulpstuk: PP-bochtstuk(ken) 90°. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 200 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	15,00	F	15,00 L
3917			<u>Leveren T-hulpstukken</u>				
391710	252299		Leveren PP-hulpstuk T-stuk 90 - 125 mm Hulpstuk: PP T-stuk 90°. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 125 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	50,00	F	50,00 L
391720	252299		Leveren PP-hulpstuk T-stuk 90 - 160 mm Hulpstuk: PP T-stuk 90°. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 160 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	15,00	F	15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
391730	252299		Leveren PP-hulpstuk T-stuk 90 - 200 mm Hulpstuk: PP T-stuk 90°. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 200 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	15,00 F	15,00 L
391750	252299		Leveren PVC-hulpstuk Flex T-stuk 90 - 125 mm Hulpstuk: PVC Flex stroom T-stuk 90°. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 125 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	50,00 F	50,00 L
391760	252299		Leveren PVC-hulpstuk Flex T-stuk 90 - 160 mm Hulpstuk: PVC Flex stroom T-stuk 90°. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 160 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	15,00 F	15,00 L
391770	252299		Leveren PVC-hulpstuk Flex T-stuk 90 - 200 mm Hulpstuk: PVC Flex stroom T-stuk 90°. Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 200 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	15,00 F	15,00 L
3918			<u>Leveren ontstopningsstukken</u>			
391800	252299		Leveren PP-hulpstuk ontstopningsstuk 125 mm Hulpstuk: PP Ontstopningsstuk met schroefdeksel Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 125 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	50,00 F	50,00 L
391810	252299		Leveren PP-hulpstuk ontstopningsstuk 160 mm Hulpstuk: PP Ontstopningsstuk met schroefdeksel Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 160 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	15,00 F	15,00 L
391820	252299		Leveren PP-hulpstuk ontstopningsstuk 200 mm Hulpstuk: PP Ontstopningsstuk met schroefdeksel Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 200 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	15,00 F	15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3919			<u>Leveren afsluitkappen</u>			
391910	252299		Leveren PP-hulpstuk afsluitkap 125 mm	st	50,00 F	
			Hulpstuk: PP Afsluitkap	st		50,00 L
			Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14.			
			Kleur: afhankelijk van rioolstelsel			
			(groen, roodbruin, zwart of grijs)			
			Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8.			
			Nominale middellijn 125 mm.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
391920	252299		Leveren PP-hulpstuk afsluitkap 160 mm	st	15,00 F	
			Hulpstuk: PP Afsluitkap	st		15,00 L
			Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14.			
			Kleur: afhankelijk van rioolstelsel			
			(groen, roodbruin, zwart of grijs) .			
			Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8.			
			Nominale middellijn 160 mm.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
391930	252299		Leveren PP-hulpstuk afsluitkap 200 mm	st	15,00 F	
			Hulpstuk: PP Afsluitkap	st		15,00 L
			Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14.			
			Kleur: afhankelijk van rioolstelsel			
			(groen, roodbruin, zwart of grijs) .			
			Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8.			
			Nominale middellijn 200 mm.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
3920			<u>Leveren zettingsmof</u>			
392000	252299		Leveren PVC-hulpstuk zettingsmof 125 mm	st	50,00 F	
			Hulpstuk: PVC Zettingsmof	st		50,00 L
			Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14.			
			Kleur: afhankelijk van rioolstelsel			
			(groen, roodbruin, zwart of grijs)			
			Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8.			
			Nominale middellijn 125 mm.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
392010	252299		Leveren PVC-hulpstuk zettingsmof 160 mm	st	5,00 F	
			Hulpstuk: PVC Zettingsmof	st		5,00 L
			Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14.			
			Kleur: afhankelijk van rioolstelsel			
			(groen, roodbruin, zwart of grijs)			
			Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8.			
			Nominale middellijn 160 mm.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
392030	252299		Leveren PVC-hulpstuk zettingsmof 200 mm	st	5,00 F	
			Hulpstuk: PVC Zettingsmof	st		5,00 L
			Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14.			
			Kleur: afhankelijk van rioolstelsel			
			(groen, roodbruin, zwart of grijs)			
			Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8.			
			Nominale middellijn 200 mm.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
3921			<u>Leveren verloopstukken</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
392110	252299		Leveren PP-hulpstuk verloop 125 - 160 mm Hulpstuk: PP verloopstuk 125 naar 160 mm Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 125 / 160 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	15,00	F	15,00 L
392120	252299		Leveren PP-hulpstuk verloop 125 - 200 mm Hulpstuk: PP verloopstuk 125 naar 200 mm Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 125 / 200 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	10,00	F	10,00 L
392130	252299		Leveren PP-hulpstuk verloop 160 - 200 mm Hulpstuk: PP verloopstuk 160 naar 200 mm Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 160 / 200 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	5,00	F	5,00 L
392150	252299		Leveren overgangsstuk PVC 125 - GRèS / asbest Hulpstuk: overgangsstuk PVC 125 - GRèS / asbest Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 125 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	25,00	F	25,00 L
392160	252299		Leveren overgangsstuk PVC 160 - GRèS / asbest Hulpstuk: overgangsstuk PVC 160 - GRèS / asbest Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 160 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	5,00	F	5,00 L
392170	252299		Leveren overgangsstuk PVC 200 - GRèS / asbest Hulpstuk: overgangsstuk PVC 200 - GRèS / asbest Maatreeks voor buizen (ISO 4065): S 14. Kleur: afhankelijk van rioolstelsel (groen, roodbruin, zwart of grijs) Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN-8. Nominale middellijn 200 mm. Leveren op plaats van verwerking.	st st	5,00	F	5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			Verhardingen			
40			Vorbereidende werkzaamheden			
4001			<u>Afwerken van zandbed</u>			
400110	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. T.p.v. cunetten voor aan te brengen funderingslaag of verhardingslaag Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,25 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m .1. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	1.500,00 F	
402			Aanbrengen ongebonden wegfundering			
402500	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Functie: funderingslaag 9. Breedte: alle breedtes, laagdikte tot 500 mm .7. Menggranulaat Vrijkomend uit het werk of geleverd volgens besteksdeel 4090 .3. Sortering diverse .2. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 400110 .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.500,00 F	
409			Leveranties			
4090			<u>Ongebonden steenmengsel</u>			
409010	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. 2. Metselwerkgranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Plaats van levering: op plaats van verwerking	ton	500,00 F	
409020	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. 8. Betongranulaat .3. Sortering 4/31,5 .1. Plaats van levering: op plaats van verwerking	ton	500,00 F	500,00 L
409030	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. 8. Betongranulaat .3. Sortering 16/31,5 .1. Plaats van levering: op plaats van verwerking	ton	50,00 F	50,00 L
43			Elementenverhardingen			
431			Aanbrengen straatlaag			
4310			<u>Aanbrengen van straatlaag van straatzand</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
431000	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: n.t.b. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm 1. Dikte straatlaag: 50 mm .9. Op het zandbed of een funderingslaag .1. Straatzand	m2	1.000,00	F
4312			<u>Aanbrengen van straatlaag van brekerzand</u>			
431200	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm 2. Dikte straatlaag: 50 mm .9. Op het zandbed of een funderingslaag .3. Brekerzand	m2	1.000,00	F
44			Kantopsluitingen en goten			
445			Aanbrengen opsluitbanden exclusief leverantie			
4450			<u>Opsluitbanden op zandbed, straatlaag of fundering</u>			
445050	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. 9. Op straatlaag, zandbed of fundering .9. Aanbrengen stelbeton en steunrug worden verrekend volgens besteksdeel 449. .9. Profiel: alle profielen opsluitbanden Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss	m	500,00	F
446			Aanbrengen betonbanden exclusief leverantie			
4460			<u>Betonbanden op zandbed, straatlaag of fundering</u>			
446020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. 9. Op straatlaag, zandbed of fundering .9. Aanbrengen stelbeton en steunrug worden verrekend volgens besteksdeel 449. .9. Profiel: alle profielen / type betonbanden Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss	m	500,00	F
4465			<u>Betonbanden op asfalt d.m.v. lijmen</u>			
446520	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. 9. Op asfalt d.m.v. lijmen, lijmsort ter keuze van de aannemer. Aanbrengen en hoeveelheid volgens voorschriften leverancier. Inclusief alle bijkomende werkzaamheden en (leverantie)kosten. .9. Profiel: alle profielen / type betonbanden Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss	m m	100,00	F
447			Aanbrengen inritbanden exclusief leverantie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
447050	831306	9.	Aanbrengen inritbanden van beton. Op straatlaag, zandbed of fundering	m	100,00	F
		.9.	Aanbrengen stelbeton en steunrug worden verrekend volgens besteksdeel 449.			
						
		. .9. . . .	Profiel: alle profielen inritbanden	m		100,00 I
			Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s.			
			gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss			
						
448			Strek- en gootlagen, molgoten exclusief leverantie			
						
448100	831399		Aanbrengen kantopsluiting - 1 streklaag (-)	m	25,00	F
			Bestaand uit 1 streklaag			
			Op straatlaag, zandbed of fundering			
			Aanbrengen stelbeton wordt verrekend volgens			
			besteksdeel 449.			
			Betonstraatstenen / straatbaksteen: alle formaten			
			Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s.			
			gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss			
			Afstrooien en invegen met straatzand			
						
448200	831399		Aanbrengen kantopsluiting - 2 streklagen (-)	m	25,00	F
			Bestaand uit 2 streklagen			
			Op straatlaag, zandbed of fundering			
			Aanbrengen stelbeton wordt verrekend volgens			
			besteksdeel 449.			
			Betonstraatstenen / straatbaksteen: alle formaten			
			Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s.			
			gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss			
			Afstrooien en invegen met straatzand			
						
448300	831399		Aanbrengen kantopsluiting - 3 streklagen (-)	m	25,00	F
			Bestaand uit 3 streklagen			
			Indien gewenst stellen als watervoerende laag.			
			Op straatlaag, zandbed of fundering			
			Aanbrengen stelbeton wordt verrekend volgens			
			besteksdeel 449.			
			Betonstraatstenen / straatbaksteen: alle formaten			
			Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s.			
			gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss			
			Afstrooien en invegen met straatzand			
						
448600	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F
		9.	Bestaand uit 5 streklagen tot een breedte van ca. 0,50 m			
		.9.	Op straatlaag, zandbed of fundering			
			Aanbrengen stelbeton wordt verrekend volgens			
			besteksdeel 449.			
		9.	Betonstraatstenen / straatbaksteen: alle formaten			
			Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s.			
			gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss			
		3	Afstrooien en invegen met zand			
			soort zand: straatzand			
						
448700	831303		Aanbrengen molgoot.	m	25,00	F
		9.	Bestaand uit meerdere streklagen tot een breedte van			
			ca. 1,00 m			
		. .9. . . .	Op straatlaag, zandbed of fundering			
			Aanbrengen stelbeton wordt verrekend volgens			
			besteksdeel 449.			
		9.	Betonstraatstenen / straatbaksteen: alle formaten			
			Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s.			
			gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss			
		3	Afstrooien en invegen met zand			
			soort zand: straatzand			
						
449			Leveren en aanbrengen steunconstructie			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
449000	831599		Aanbrengen stelbeton (+) Aanbrengen stelbeton: Sterkteklasse C20/25. Milieuklasse XF4. Consistentieklasse volgens opgave aannemer. In het stelbeton moet de toeslagstof "grind" zijn vervangen door de toeslagstof "parelgrind 4/16 mm".	m3 m3	25,00	F	25,00	L
449010	831599		Aanbrengen steunrug (+) Aanbrengen (schraal)beton voor steunrug: Sterkteklasse C20/25. Milieuklasse XF4. Consistentieklasse volgens opgave aannemer.	m3 m3	25,00	F	25,00	L
45			Aanbrengen straatbakstenen					
455100	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2 m2	100,00	F	100,00	I
		9.	Straatbaksteen: waalformaat, dikte 60-100 mm					
			Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s.					
			gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss					
		.9.	Totale breedte: alle breedtes					
		. .9. . . .	In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband					
			met eventueel passtenen en keperstenen.					
		1. . .	Op straatlaag					
		9.	Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars- profiel 1, 2 of 3 streklagen aanbrengen.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met een mengsel van					
			50% nederlandse steenslag 4/6 en	m3			0,25	L
			50% brekerzand.	m3			0,25	L
456100	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2 m2	250,00	F	250,00	I
		9.	Straatbaksteen: dikformaat, dikte 60-100 mm					
			Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s.					
			gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss					
		.9.	Totale breedte: alle breedtes					
		. .9. . . .	In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband					
			met eventueel passtenen en keperstenen.					
		1. . .	Op straatlaag					
		9.	Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars- profiel 1, 2 of 3 streklagen aanbrengen.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met een mengsel van					
			50% nederlandse steenslag 4/6 en	m3			0,63	L
			50% brekerzand.	m3			0,63	L
457100	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2 m2	500,00	F	500,00	I
		9.	Straatbaksteen: keiformaat, dikte 60-100 mm					
			Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s.					
			gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss					
		.9.	Totale breedte: alle breedtes					
		. .9. . . .	In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband					
			met eventueel passtenen en keperstenen.					
		1. . .	Op straatlaag					
		9.	Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars- profiel 1, 2 of 3 streklagen aanbrengen.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met een mengsel van					
			50% nederlandse steenslag 4/6 en	m3			1,25	L
			50% brekerzand.	m3			1,25	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
458100	831111	9.	Aanbrengen straatbakstenen. Straatbaksteen: lingeformaat, dikte 60-100 mm Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss .9. Totale breedte: alle breedtes . .9. . . . In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband met eventueel passtenen en keperstenen. . . .1. . . Op straatlaag9. Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars- profiel 1, 2 of 3 streklagen aanbrengen.5 Intrillen na afstrooien en invegen met een mengsel van 50% nederlandse steenslag 4/6 en 50% brekerzand.	m2 m2	50,00 F	50,00 I
46			Aanbrengen betonstraatstenen			
466100	831112	9.	Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte: alle breedtes .9. In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband met eventueel passtenen, keperstenen en / of bischopsmutsen. . .9. . . . Op straatlaag of zandbed . . .9. . . Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars- profiel 1, 2 of 3 streklagen aanbrengen.9. Betonstraatstenen: dikformaat, dikte 60-100 mm Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	250,00 F	
467100	831112	9.	Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte: alle breedtes .9. In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband met eventueel passtenen, keperstenen en / of bischopsmutsen. . .9. . . . Op straatlaag of zandbed . . .9. . . Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars- profiel 1, 2 of 3 streklagen aanbrengen.9. Betonstraatstenen: keiformaat, dikte 60-100 mm Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F	
467150	831112	9.	Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte: alle breedtes .9. In halfsteens- of blokverband met eventueel passtenen. . .9. . . . Op straatlaag of zandbed . . .9. . . Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars- profiel 1, 2 of 3 streklagen aanbrengen.9. Betonstraatstenen: dubbel keiformaat, dikte 60-100 mm Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2 m2	100,00 F	100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
468100	831112	9.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F
		.9.	Totale breedte: alle breedtes			
			In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband			
			met eventueel passtenen, keperstenen en / of			
			bischopsmutsen.			
		.9.	Op straatlaag of zandbed			
			Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars-			
			profiel 1, 2 of 3 streklagen aanbrengen.			
			Betonstraatstenen: lingeformaat, dikte 60-100 mm	m2		50,00 I
			Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s.			
			gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss			
			Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
469			Verkeersdrempel in betonklinkers			
469500	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F
			Betreft het aanbrengen van een plateau oprit of drempel			
			met een hoogte van 8 of 12 cm			
		9.	Totale breedtes: alle breedtes			
		.9.	Diverse verbanden volgens detail.			
		.1.	Op straatlaag			
			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 60-100	m2		100,00 I
			mm			
			Kleur: divers			
			Materialen komen vrij uit het werk en/of worden t.b.s.			
			gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss			
			Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
47			Aanbrengen betontegels			
475			Aanbrengen betontegels 300 x 300			
475100	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	750,00	F
		9.	Totale breedte: alle breedtes			
		.1.	In halfsteensverband			
		.9.	Op straatlaag of zandbed			
			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief eventuele	m2		750,00 I
			halve betontegels.			
			Materialen komen vrij uit het werk, worden t.b.s. gesteld			
			op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss of			
			leveren volgens besteksdeel 495			
			Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
475110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	300,00	F
		9.	Totale breedte: alle breedtes			
		.9.	Op straatlaag of zandbed			
		.2.	Op zandbed			
			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief eventuele	m2		300,00 I
			halve betontegels.			
			Materialen komen vrij uit het werk, worden t.b.s. gesteld			
			op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss of			
			leveren volgens besteksdeel 495			
			Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
475120	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	150,00	F
		9.	Totale breedte: alle breedtes			
		.2.	In stroomlagen in halfsteensverband			
		.9.	Op straatlaag of zandbed			
			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief eventuele	m2		150,00 I
			halve betontegels.			
			Materialen komen vrij uit het werk, worden t.b.s. gesteld			
			op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss of			
			leveren volgens besteksdeel 495			
			Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
476			Aanbrengen grasbetontegels			
476000	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F
		9.	Totale breedte: alle breedtes			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .9. . . .	Op straatlaag, zandbed of fundering			
			Aanbrengen stelbeton wordt verrekend volgens besteksdeel 449.			
		. . .9. . .	Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm.	m2		100,00 I
			Materialen komen vrij uit het werk, worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss of			
			leveren volgens besteksdeel 495			
		9	Afstrooien, invegen met grond en inzaaien met een zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld.			
			Hoeveelheid: 1 kg/100 m2	kg		1,00 L
48			Herstraten elementenverhardingen			
480			Opnieuw stellen betonbanden			
4800			<u>Opnieuw stellen betonbanden</u>			
480020	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	500,00	F
		9.	Profiel: alle profielen trottoirbanden			
			Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen ontdoen van grond / zand.			
			Tekortkomende materialen worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss.			
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.			
4808			<u>Pasmaken betonbanden</u>			
480820	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	250,00	F
		2.	D.m.v. zagen			
		.9.9. . . .	Profiel: alle profielen trottoirbanden			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.			
481			Opnieuw stellen opsluitbanden			
4810			<u>Opnieuw stellen opsluitbanden</u>			
481000	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	500,00	F
		9.	Profiel: alle profielen opsluitbanden			
			Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen ontdoen van grond / zand.			
			Tekortkomende materialen worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss.			
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169.			
4818			<u>Pasmaken opsluitbanden</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
481820	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	250,00	F
		2.	D.m.v. zagen			
		.9.9. . . .	Profiel: alle profielen opsluitbanden			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend			
			bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
483			Herstraten betonklinkers			
4830			<u>Herstraten van betonklinkers</u>			
483000	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	250,00	F
		9.	Totale breedte: alle breedtes			
		.9.	In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband.			
			Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen			
			ontdoen van grond / zand.			
		. .1. . . .	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een			
			erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
		. . .9. . .	Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars-			
			profiel 1, 2 of 3 streklagen herstraten.			
		9. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat			
			Tekortkomende materialen worden t.b.s. gesteld op de			
			Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
483030	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	500,00	F
		9.	Totale breedte: alle breedtes			
		.9.	In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband.			
			Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen			
			ontdoen van grond / zand.			
		. .1. . . .	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een			
			erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
		. . .9. . .	Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars-			
			profiel 1, 2 of 3 streklagen herstraten.			
		9. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
			Tekortkomende materialen worden t.b.s. gesteld op de			
			Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
483050	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F
		9.	Totale breedte: alle breedtes			
		.9.	In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband.			
			Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen			
			ontdoen van grond / zand.			
		. .3. . . .	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren			
			naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
		. . .9. . .	Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars-			
			profiel 1, 2 of 3 streklagen herstraten.			
		9. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
			Tekortkomende materialen worden t.b.s. gesteld op de			
			Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
483060	831402	9.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	250,00	F
		.9.	Totale breedte: alle breedtes			
			In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband.			
			Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen			
			ontdoen van grond / zand.			
		. .3. . . .	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren			
			naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
		. . .9. . .	Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars-			
			profiel 1, 2 of 3 streklagen herstraten.			
		9. .	Betonstraatstenen: standaard dubbelkeiformaat			
			Tekortkomende materialen worden t.b.s. gesteld op de			
			Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
483080	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	250,00	F
		9.	Totale breedte: alle breedtes			
		.9.	In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband.			
			Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen			
			ontdoen van grond / zand.			
		. .3. . . .	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren			
			naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
		. . .9. . .	Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars-			
			profiel 1, 2 of 3 streklagen herstraten.			
		9. .	Betonstraatstenen: standaard lingeformaat			
			Tekortkomende materialen worden t.b.s. gesteld op de			
			Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
4833			<u>Pasmaken van klinkers</u>			
483300	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	100,00	F
			Betreft de meerkosten voor het zagen van			
			bestratingsmateriaal.			
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).			
			t.b.v. het aanbrengen en/of herstraten van			
			betonstraatstenen.			
		.1.	Pasmaken door middel van zagen			
		. .3. . . .	Dikte 80 tot 100 mm			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen materialen naar een erkend bewerkings- of			
			verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
484			Herstraten straatbakstenen			
4840			<u>Herstraten van straatbakstenen</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
484000	831401	9.9.3. .9.9.5	Herstraten straatbakstenen. Totale breedte: alle breedtes In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband. Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen ontdoen van grond / zand. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169. Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars- profiel 1, 2 of 3 streklagen aanbrengen. Straatbaksteen: standaard waalformaat Tekortkomende materialen worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss. Intrillen na afstrooien en invegen met een mengsel van 50% nederlandse steenslag 4/6 en 50% brekerzand.	m2	250,00	F
484030	831401	9.9.3. .9.9.5	Herstraten straatbakstenen. Totale breedte: alle breedtes In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband. Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen ontdoen van grond / zand. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169. Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars- profiel 1, 2 of 3 streklagen aanbrengen. Straatbaksteen: standaard dikformaat Tekortkomende materialen worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss. Intrillen na afstrooien en invegen met een mengsel van 50% nederlandse steenslag 4/6 en 50% brekerzand.	m2	500,00	F
484050	831401	9.9.3. .9.9.5	Herstraten straatbakstenen. Totale breedte: alle breedtes In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband. Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen ontdoen van grond / zand. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf. Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens besteksdeel 169. Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars- profiel 1, 2 of 3 streklagen aanbrengen. Straatbaksteen: standaard keiformaat Tekortkomende materialen worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss. Intrillen na afstrooien en invegen met een mengsel van 50% nederlandse steenslag 4/6 en 50% brekerzand.	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
484070	831401	9.	Herstraten straatbakstenen.	m2	250,00	F
		.9.	Totale breedte: alle breedtes			
			In halfsteens-, keper-, elleboog of blokverband.			
			Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen			
			ontdoen van grond / zand.			
		.3.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren			
			naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
		. .9.	Langs de kantopsluiting al naar gelang het dwars-			
			profiel 1, 2 of 3 streklagen aanbrengen.			
		. . .9.	Straatbaksteen: standaard lingeformaat			
			Tekortkomende materialen worden t.b.s. gesteld op de			
			Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss.			
		5.	Intrillen na afstrooien en invegen met een mengsel van			
			50% nederlandse steenslag 4/6 en 50% brekerzand.			
4843			<u>Pasmaken van straatbakstenen</u>			
484300	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	100,00	F
			Betreft de meerkosten voor het zagen van			
			straatbakstenen			
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).			
			t.b.v. het aanbrengen en/of herstraten van			
			straatbakstenen.			
		.1.	Pasmaken door middel van zagen			
		.3.	Dikte 80 tot 100 mm			
		2.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen materialen naar een erkend bewerkings- of			
			verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
485			Herstraten betontegels			
4850			<u>Herstraten van betontegels</u>			
485000	831403		Herstraten betontegels.	m2	1.000,00	F
		9.	Totale breedte: alle breedtes			
		.1.	In halfsteensverband			
		.3.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren			
			naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
		1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
			150 x 300 x 45 mm.			
			Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen			
			ontdoen van grond / zand.			
			Tekortkomende materialen leveren volgens besteksdeel			
			495 of worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel			
			'40-'45 nr. 300 in Oss.			
		5.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
485010	831403	9.	Herstraten betontegels.	m2	500,00	F
		.1.	Totale breedte: alle breedtes			
			In halfsteensverband			
		. .3. . . .	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren			
			naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
		3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels			
			150 x 300 x 60 mm.			
			Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen			
			ontdoen van grond / zand.			
			Tekortkomende materialen leveren volgens besteksdeel			
			495 of worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel			
			'40-'45 nr. 300 in Oss.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
485020	831403	9.	Herstraten betontegels.	m2	250,00	F
		.1.	Totale breedte: alle breedtes			
			In halfsteensverband			
		. .3. . . .	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren			
			naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
		5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels			
			150 x 300 x 80 mm.			
			Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen			
			ontdoen van grond / zand.			
			Tekortkomende materialen leveren volgens besteksdeel			
			495 of worden t.b.s. gesteld op de Ir. Diddewerf Singel			
			'40-'45 nr. 300 in Oss.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
4853			<u>Pasmaken van betontegels.</u>			
485300	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	100,00	F
			Betreft de meerkosten voor het zagen van betontegels			
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).			
			t.b.v. het aanbrengen en/of herstraten van betontegels.			
		.1.	Pasmaken door middel van zagen			
		. .5. . . .	Dikte 45 tot 80 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend			
			bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
487			Herstraten molgoten			
487400	831404	9.	Herstraten molgoot.	m	100,00	F
			Bestaand uit 4 of meer streklagen			
			Voorafgaand aan het aanbrengen de materialen			
			ontdoen van grond / zand.			
		. .3. . . .	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren			
			naar een erkend bewerkings- of verwerkingsbedrijf.			
			Acceptatie- en storkosten verrekenen volgens			
			besteksdeel 169.			
		9.	Betonstraat- en straatbakstenen: alle formaten			
			Tekortkomende materialen worden t.b.s. gesteld op de			
			Ir. Diddewerf Singel '40-'45 nr. 300 in Oss.			
		3	Afstrooien en invegen met zand straatzand			
49			Leveranties			
495			Betontegels			
4950			<u>Leveren betontegels</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
495000	831604	.1. . . .	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00 F	1.000,00 L
495010	831604	.1. . . .	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs Breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00 F	1.000,00 L
495020	831604	.3. . . .	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00 F	1.000,00 L
495030	831604	.3. . . .	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: rood Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00 L
495050	831604	.3. . . .	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00 F	1.000,00 L
495060	831604	.3. . . .	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: rood Breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00 L
495070	831604	.5. . . .	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	500,00 F	
495080	831604	.5. . . .	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs Breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00 L
4956			<u>Leveren grasbetontegels</u>			
495650	831604	.9. . . .	Leveren betontegels. Grasbetontegels - afmeting: 600 x 400 x 120 mm - kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00 F	150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			Cultuurtechnische werken			
50			Vorbereidende werkzaamheden			
5021			<u>Spitten plantstrook</u>			
502110	510302		Maken plantstrook	m	100,00	F
			Betreft het spitten van plantstroken			
			Grondsoort: alle zand- en grondsoorten			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.9.	Breedte plantstrook: tot 0,50 m			
		.2.	Plantstrook spitten of ploegen			
		.3	Bewerkingsdiepte: 0,30 m			
502120	510302		Maken plantstrook	m	100,00	F
			Betreft het spitten van plantstroken			
			Grondsoort: alle zand- en grondsoorten			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.9.	Breedte plantstrook: 0,50 tot 1,00 m			
		.2.	Plantstrook spitten of ploegen			
		.3	Bewerkingsdiepte: 0,30 m			
502140	510302		Maken plantstrook	m	100,00	F
			Betreft het spitten van plantstroken			
			Grondsoort: alle zand- en grondsoorten			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.9.	Breedte plantstrook: > 1,00 m			
		.2.	Plantstrook spitten of ploegen			
		.3	Bewerkingsdiepte: 0,30 m			
506			Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen			
506010	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	700,00	F
			Betreft grondverbeteren t.b.v. te planten bomen			
			Grondsoort: alle zand- en grondsoorten			
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat			
			Afmeting plantgat 3,00 x 3,00 m, diepte 1,00 m			
		.9.	50% van de vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren en mengen met compost en perliet.			
			Overige 50% van de vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksdeel 27			
		.1.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,25 m			
		.9.	Aanvullen met gemengde grond bestaande uit:			
			- 50 % grond vrijgekomen bij ontgraven			
			- 45 % RHP compost 0-15, geleverd volgens bestekspost 509050			
			- 5 % Perliet geleverd volgens bestekspost 509060			
		.9.	De aanvulling verdichten in lagen van ten hoogste 25 cm dikte.			
506020	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	2.000,00	F
			Betreft grondverbeteren t.b.v. te planten bomen			
			Grondsoort: alle zand- en grondsoorten			
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat			
			Afmeting plantgat 3,00 x 3,00 m, diepte 1,00 m			
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksdeel 27			
		.1.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,25 m			
		.9.	Aanvullen met bomengrond en/of bomenzand.			
			Leverantie volgens besteksdeel 509			
		.9.	De aanvulling verdichten in lagen van ten hoogste 25 cm dikte.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
509			Leveranties			
509010	220321		Leveren grond.	m3	500,00 F	
			Leverantie t.b.v. grondverbetering voor te planten bomen.			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: bomengrond en			
			volgens BRL-protocol 9335-4 en eisen uit het Handboek			
			bomen.			
		.7. . . .	Grondsoort: bomengrond	m3		500,00 L
			Vrij van (exotische) onkruiden, puin en andere			
			verontreinigingen.			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .2. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel			
			van verwerking			
509020	220321		Leveren grond.	m3	1.500,00 F	
			Leverantie t.b.v. grondverbetering voor te planten bomen.			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: bomenzand en			
			volgens BRL-protocol 9335-4 en eisen uit het Handboek			
			bomen.			
		.7. . . .	Grondsoort: ééntoppig bomenzand 500 (R)	m3		1.500,00 L
			Vrij van (exotische) onkruiden, puin en andere			
			verontreinigingen.			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .2. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel			
			van verwerking			
509050	220321		Leveren grond.	m3	315,00 F	
			Leverantie t.b.v. grondverbetering voor te planten bomen.			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit:			
		.7. . . .	Grondsoort: RHP-compost	m3		315,00 L
			Fractie: 0-15			
			Geleverd met RHP-keurmerk.			
			Het materiaal niet verdichten bij verwerking.			
			Vrij van wortelonkruid en verontreiniging in welke vorm			
			dan ook.			
			Aannemer dient vooraf een monster aan ter			
			goedkeuring voor de directie.			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .2. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel			
			van verwerking			
509060	220321		Leveren grond.	m3	35,00 F	
			Leverantie t.b.v. grondverbetering voor te planten bomen.			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit:			
		.7. . . .	Grondsoort: Perliet (vulkanisch glas)	m3		35,00 L
			Aannemer dient vooraf een monster aan ter			
			goedkeuring voor de directie.			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .2. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel			
			van verwerking			
52			Beplantingen			
53			Bomen			
533			Planten boom			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
533020	515213		Planten bomen. Situering: n.t.b. Periode van planten : 1 november tot 1 april 2. Bomen met kluit, soort n.t.b. . Plantmaat 14-16 of 16-18 . 1. In voorbereekte grond . 1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond . 2. De boomspiegel komvormig afwerken . 2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht . Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	150,00	F
533040	515213		Planten bomen. Situering: n.t.b. Periode van planten : 1 november tot 1 april 2. Bomen met kluit, soort n.t.b. . Plantmaat 18-20 of 20-25 . 1. In voorbereekte grond . 1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond . 2. De boomspiegel komvormig afwerken . 2. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht . Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	150,00	F
561			Boompalen en boombanden			
561010	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: t.p.v. nieuw te planten bomen 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom . 1. Boompaal: . Lengte: 2,50 m . Diameter: 0,08 / 0,09 m . Niet verduurzaamd . 1. Boomband: breed 50 mm . Rubber met canvas versterkt. 5 cm onder de kop . van de boompaal bevestigen d.m.v. boomband nagels . met 4-slagskop. . 1. Lengte van de paal boven maaiveld: ca. 1,60 m . 3. Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op . de meest voorkomende windrichting . 1. Boompalen verticaal aanbrengen	st	150,00	F
561030	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: t.p.v. nieuw te planten bomen 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom . 1. Boompaal: . Lengte: 1,50 m . Diameter: 0,08 / 0,09 m . Niet verduurzaamd . 1. Boomband: breed 50 mm . Rubber met canvas versterkt. 5 cm onder de kop . van de boompaal bevestigen d.m.v. boomband nagels . met 4-slagskop. . 1. Lengte van de paal boven maaiveld: ca. 1,00 m . 3. Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op . de meest voorkomende windrichting . 1. Boompalen verticaal aanbrengen	st	150,00	F
564			Diversen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
564000	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: t.p.v. nieuw te planten bomen 2. Bij een te planten boom .3. Systeem van geperforeerde vooromhulde beluchtingsbuis Omhulling van de buis ter keuze van de aannemer Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken .2. Diameter beluchtingsbuis: 100 mm .4. Lengte beluchtingsbuis: ca. 5,0 m .1. Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit .1. Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 1 per boom	st	150,00	F	
564010	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Situering: t.p.v. nieuw te planten bomen 1. Gietrand van kunststof Duurzaam, herbruikbaar en volledig UV-stabiel Materiaal: hoogwaardig gerecycled LDPE van 3 mm (met UV stabilisator) Kleur: donkergroen met nerfstructuur aan buitenzijde Levensduur: minimaal 5 jaar .1. Lengte per voorziening: ca. 3,00 m .1. Diameter voorziening: ca. 1,00 m .2. Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m Hoogte gietrand onder maaiveld: ten minste 0,10 m .1. Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein .9. Wand afsluiten met koppelprofiel, eventueel vastspijkeren aan boompalen	st st	150,00	F	150,00 L
71			Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering				
7100			<u>Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen (GOW)</u>				
710010	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werken op gebiedsontsluitingswegen (GOW) De toe te passen verkeersmaatregelen worden in overleg met directie bepaald en worden per (deel)opdracht eenmalig afgerekend. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Alle figuurnummers .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 of 30 km/h .2. Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F	
7110			<u>Afzettingen op erftoegangswegen (ETW)</u>				
711010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken op erftoegangswegen (ETW). De toe te passen verkeersmaatregelen worden in overleg met directie bepaald en worden per (deel)opdracht eenmalig afgerekend. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Alle figuurnummers .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2. Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F	
7120			<u>Afzettingen op kruispunten of rotondes (GOW)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
712010	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werken op kruispunten of rotondes op gebiedsontsluitingswegen (GOW). De toe te passen verkeersmaatregelen worden in overleg met directie bepaald en worden per (deel)opdracht eenmalig afgerekend. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Alle figuurnummers .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
7130			<u>Afzettingen op kruispunten (ETW)</u>			
713010	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werken op kruispunten of rotondes op erftoegangswegen (ETW). De toe te passen verkeersmaatregelen worden in overleg met directie bepaald en worden per (deel)opdracht eenmalig afgerekend. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Alle figuurnummers .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
7140			<u>Afzettingen op fietspaden</u>			
714010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werken op fietspaden. De toe te passen verkeersmaatregelen worden in overleg met directie bepaald en worden per (deel)opdracht eenmalig afgerekend. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Alle figuurnummers .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
7150			<u>Afzettingen op voetpaden</u>			
715010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werken op voetpaden. De toe te passen verkeersmaatregelen worden in overleg met directie bepaald en worden per (deel)opdracht eenmalig afgerekend. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Alle figuurnummers .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Werken van algemene aard			
8100			<u>Inzetten van werknemers</u> Voor werkzaamheden i.v.m. calamiteiten buiten de reguliere werktijden geldt een toeslag op het uurloon volgens de tabel in bepaling 01 0 6 05 lid 01 in deel 3 van dit bestek.			
810000	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): helper bouwvakker	uur	300,00	F
810010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker	uur	300,00	F
810020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): vakman wegebouw	uur	300,00	F
810030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): stratenmaker	uur	300,00	F
810050	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenvoorziener / hovenier	uur	300,00	F
8101			<u>Inzetten van werknemersploegen</u> Voor werkzaamheden i.v.m. calamiteiten buiten de reguliere werktijden geldt een toeslag op het uurloon volgens de tabel in bepaling 01 0 6 05 lid 01 in deel 3 van dit bestek.			
810120	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Betreft een straatmakersploeg of reparatieploeg bestaande uit: Één werknemer zijnde straatmaker. Één werknemer zijnde opperman. Pick-up busje met en inclusief gebruik van hulpgereedschap Het hulpgereedschap moet ten minste bestaan uit: • aanhanger (tandem-asser). Laadvermogen ten minste 2000 kg eventueel met hydraulische laad- en losinrichting; • trilplaat, gewicht ten minste 125 kg; • trilstamper, gewicht ten minste 50 kg; • vacuümtegellichter; • handgereedschap, zoals bats, grondboor, zaag, stootijzer, hakbijl en dergelijke. • betonbandenzaagmachine, knipmachine t.b.v. bestratingsmateriaal, laser apparatuur.	uur	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810160	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Betreft rioolploeg bestaande uit: Één werknemer zijnde vakman wegenbouw Één werknemer zijnde grondwerker / machinist Pick-up busje met hulpgereedschap. Het hulpgereedschap moet ten minste bestaan uit: • aanhanger (tandem-asser). Laadvermogen ten minste 2000 kg. • handgereedschap, zoals bats, grondboor, zaag, stootijzer en dergelijke om een riool reparatie uit te kunnen voeren. • laser apparatuur • trilstampen, gewicht ten minste 50 kg. • graafmachine, bakinhoud tot 0,5 m3. Tevens moet in de bus de meest gangbare leidingen en hulpstukken en snelbeton aanwezig zijn om een riool reparatie uit te kunnen voeren. Inclusief het maken en aanleveren van een revisie tekening van de rioolaansluiting.	uur	750,00	F
82			Inzetten van materieel			
8200			<u>Inzetten hydraulische graafmachine</u> Voor werkzaamheden i.v.m. calamiteiten buiten de reguliere werktijden geldt een toeslag op het uurloon volgens de tabel in bepaling 01 0 6 05 lid 01 in deel 3 van dit bestek.			
820030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: hydraulische graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Bakinhoud: tot 0,5 m3 .1. Wielgraafmachine . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	F
820060	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: hydraulische graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Bakinhoud: 0,5 - 1,5 m3 .1. Wielgraafmachine . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	F
820090	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: hydraulische graafmachine met sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Wielgraafmachine . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
8201			<u>Inzetten vrachtauto</u> Voor werkzaamheden i.v.m. calamiteiten buiten de reguliere werktijden geldt een toeslag op het uurloon volgens de tabel in bepaling 01 0 6 05 lid 01 in deel 3 van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
820100	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen: ten minste 1,5 ton .9. Pick-up bus met open laadbak1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	F
820110	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Laadvermogen: ten minste 7,5 ton .2. Hydraulisch kipbaar1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	F
820140	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. Hydraulisch kipbaar1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	F
820150	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Laadvermogen: ten minste 16 ton .2. Hydraulisch kipbaar1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	F
8202			<u>Inzetten kraanauto</u> Voor werkzaamheden i.v.m. calamiteiten buiten de reguliere werktijden geldt een toeslag op het uurloon volgens de tabel in bepaling 01 0 6 05 lid 01 in deel 3 van dit bestek.			
820210	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Laadvermogen: ten minste 7,5 ton .2. Hydraulisch kipbaar1. Met hydraulische laad- en losinrichting1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	F
8204			<u>Inzetten tractor</u> Voor werkzaamheden i.v.m. calamiteiten buiten de reguliere werktijden geldt een toeslag op het uurloon volgens de tabel in bepaling 01 0 6 05 lid 01 in deel 3 van dit bestek.			
820410	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 50 kW1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
820430	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 100 kW .1. Hulpvoorzieningen: kiptrailer . Laadvermogen: ten minste 12 ton .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	F
8205			<u>Inzetten diversen</u>			
820500	100599		Inzetten (mini) shovel met knikbesturing. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,25 m3 Exclusief bediening Alleen de draaiuren van de machine komen in deze bestekspost in aanmerking voor afrekening, en is exclusief bediening. De bediening wordt door een medewerker van de in te zetten werknemersploeg verzorgt.	uur	50,00	F
820510	100517		Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 .2. Exclusief bediening . Alleen de draaiuren van de machine komen in deze bestekspost in aanmerking voor afrekening, en is exclusief bediening. De bediening wordt door een medewerker van de in te zetten werknemersploeg verzorgt.	uur	200,00	F
820530	100599		Inzetten waterwagen, exclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Waterwagen met een inhoud van ten minste 2.500 liter Exclusief bediening.	uur	50,00	F
820550	100599		Inzetten veegmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: veegmachine met een inhoud van 4 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
8210			<u>Beschikbaar houden personeel</u>			
821040	100199		Beschikbaar houden personeel. Consignatie vergoeding voor het beschikbaar houden van 2 medewerkers t.b.v. uitvoeren van de "eerste noodwerkzaamheden" bij calamiteiten. Gedurende de gehele looptijd van de RAW overeenkomst. Op werkdagen buiten de normale arbeidstijd en op zaterdag, zon- en feestdagen.	jaar	2,00	F
83			Aanleveren gegevens			
832010	100199		Registreren en aanleveren uitgevoerde werkzaamheden. Betreft: het digitaal registreren en aanleveren van een totaal overzicht van de "uitgevoerde hoeveelheden" per bestekspost volgens deze raamovereenkomst Frequentie: elk halfjaar	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID	
		DEFICODE			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING	
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten De staartkosten (algemene kosten, uitvoeringskosten en winst en risico), eenmalige kosten en / of korting mogen niet worden opgenomen. Al deze kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.				
							
							
							
							
							
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022, hierna te noemen 'Handboek Bomen'
- 05 De Gedragscode Soortbescherming voor gemeenten is van toepassing op dit werk. De gedragscode, inclusief handboek is verkrijgbaar bij de Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland te Ede en is te bestellen of te downloaden via onderstaande website: www.stadswerk.nl/
- 06 De Richtlijnen Inrichting Beheer Openbare Ruimte (RIBOR) van de Gemeente Oss zijn van toepassing op deze overeenkomst. Deze zijn te vinden op www.oss.nl/ribor

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de werkopdracht. Bij een uitvoeringsduur langer dan 4 weken, kan in overleg met de directie in meerdere termijnen worden afgerekend.
- 05 Oplevering van het werk is alleen mogelijk indien alle gevraagde gegevens zijn overgedragen en zijn goedgekeurd door de opdrachtgever.
Zijn de revisiegegevens niet aangeleverd of onvolledig zal er 5 % van de deelopdracht ingehouden worden.
- 06 Indien de verklaring Social Return (bijlage Va) niet door de projectcoördinator is ondertekend wordt 3% van de aanneemsom ingehouden.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

HFD PAR ART LID

01 04 01 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard geschiedt op wijzigingen in de loonkosten, kosten van bouwstofgroepen en brandstofgroepen geen verrekening plaats.

01 06 BETALINGSREGELINGEN; DECLARATIES

01 06 01 Indienen declaratie(s)

- 01 De declaratie(s) als bedoeld in bepaling 01.05.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever.

De declaratie(s) uitschrijven ten name van:

Gemeente Oss
Afdeling Inrichting Beheer Openbare Ruimte
t.a.v. "contactpersoon van de deelopdracht"
Mailadres: crediteuren@oss.nl
Postadres: Postbus 5, 5340 BA Oss

Onder vermelding van:

Werkzaamheden volgens Raamovereenkomst (prijzenboek) civiel- en cultuurtechnische werken gemeente Oss 2024 - 2026
Besteknummer: IBOR 006-24.

Tevens hierop de lokatie/omschrijving/straat van de deelopdracht vermelden.

01 06 05 Calamiteiten vergoeding

- 01 Indien de aannemer gevraagd wordt (i.v.m. een calamiteit) om buiten de reguliere werktijden te werken geldt de in onderstaande tabel vermelde toeslag op de desbetreffende bestekspost(en):

Besteksdeel 8100

	ma	di	woe	don	vrij	zat	zon
00.00 07.00	100%	30%	30%	30%	30%	50%	100%
07.00 19.00	0%	0%	0%	0%	0%	35%	100%
19.00 00.00	30%	30%	30%	30%	50%	75%	100%

Besteksdeel 8101

	ma	di	woe	don	vrij	zat	zon
00.00 07.00	70%	21%	21%	21%	21%	35%	70%
07.00 19.00	0%	0%	0%	0%	0%	25%	70%
19.00 00.00	21%	21%	21%	21%	35%	53%	70%

Besteksdeel 8200 8201 8202 8204

	ma	di	woe	don	vrij	zat	zon
00.00 07.00	55%	17%	17%	17%	17%	28%	55%
07.00 19.00	0%	0%	0%	0%	0%	19%	55%
19.00 00.00	17%	17%	17%	17%	28%	41%	55%

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 In afwijking van paragraaf 43a lid 3 van de U.A.V. 2012 dient er een zekerheid ter waarde van € 10.000,-- te worden gesteld.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd. De RAW-bijdrage zal door de opdrachtgever worden voldaan.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 Algemeen

- 03 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.
- 04 De invoering van de WION (= Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten) heeft op 1 juli 2010 plaatsgevonden. Hiermee is de tevens elektronische fase ingegaan en is het alleen nog maar mogelijk een volledig digitale melding te doen via de website van het Kadaster en aldus digitale tekeningen van de netbeheerders geleverd te krijgen.
- 05 Alle graafwerkzaamheden die uitgevoerd worden in openbare gronden binnen de gemeente moeten ook door vergunninghouder of zijn rechtsgeldig gemandateerde grondroerder minimaal 3 werkdagen voorafgaand aan de start van het werk worden aangemeld in het digitale systeem Moorwerkt (www.moorwerkt.nl).
Na ontvangst van de melding beoordeelt de gemeente binnen 1 werkdag of- en zo ja onder welke eventueel aanvullende voorwaarden het graafwerk mag worden uitgevoerd.
Na voltooiing van het werk moet dit direct in het systeem afgemeld worden.
Voor meer informatie kan de aannemer terecht bij de gemeentelijke kabel- en leidingcoördinator.

01 09 02 Verplichtingen van de aannemer

- 02 In afwijking op artikel 01.09.02 van de Standaard RAW Bepalingen dient de aannemer melding te maken bij de betrokken netbeheerder(s).
- 11 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard RAW Bepalingen dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

HFD PAR ART LID

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

01 10 02 Vergunningen door opdrachtgever aan te vragen

- 01 De directie zorgt voor de benodigde vergunningen. De kosten voortvloeiende uit en/of toe te rekenen aan deze vergunningen zijn voor rekening van de opdrachtgever.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat gezien de aard van een raamovereenkomst diverse werken in elkander kunnen grijpen.

01 11 02 Coördinatie verplichting

- 01 De Aannemer heeft een Coördinerende verplichting naar;
- omwonenden, bedrijven e.d;
- nutspartijen.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz., nodig voor de uitvoering van het werk. Een en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990, publicatie 96a/b van de CROW en in nader overleg met de betreffende wegbeheerder / eigenaar.
- 02 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in de U.A.V. 2012 par. 30 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, de politie of de wegbeheerder herstellen en/of aanvullen.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht met een aanbiedingssom groter dan € 10.000,-- een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 Van het tijdschema mag niet zonder voorgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.

HFD PAR ART LID

01 13 06 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt per deelopdracht met een aanbiedingssom groter dan € 10.000,-- van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omfattende:
- de tijdsduur van het werk.
 - werkactiviteiten;
 - werkvolgorde;
- 02 Van het werkplan mag niet zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.
- 03 Het werk dient in overleg met de directie gefaseerd uitgevoerd te worden, waarbij de aannemer rekening moet houden met de bereikbaarheid van aanliggende percelen.
- 04 De aannemer dient ervoor te zorgen dat tijdens zijn afwezigheid de wegen in zijn geheel te gebruiken zijn. De aannemer draagt zorg voor het vooraf op te ruimen werkterrein. E.e.a. in overleg met de directie.
- 05 De volgende werkdagen en werktijden moeten in acht genomen worden en verwerkt zijn in het gedetailleerd werkplan:
Werkdagen zijn alle dagen van de week met uitzondering van zaterdag, zondag en feestdagen. Werktijden zijn van 07:00 tot 19:00 uur.
Buiten deze dagen en tijden mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd zonder toestemming van de directie.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- | bouwstof | producent/leverancier | opslag |
|-----------------------|-----------------------|-------------|
| Plantmateriaal, bomen | Nog te bepalen | Franco werk |
- Overige materialen worden ter beschikking gesteld op de Ir. Diddewerf de Singel '40-'45 nr. 300 te Oss.
- 02 De aannemer verstrekt de directie onverwijld schriftelijke opgave van de door hem afgeroepen bouwstoffen.
- 03 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 04 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;

HFD PAR ART LID

- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 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 Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 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, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 16 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 16 03 C.A.R. - Verzekering

- 01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.

De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikname door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de CAR-verzekering biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico plaatsvindt.

Verzekerden zullen zijn: de verzekeringnemer, de opdrachtgever c.q. de bouwdirectie, de hoofdaannemer, aannemer(s), onderaannemer(s), installateur(s), ontwerper(s), architect(en), adviseur(s), constructeur(s), de eigenaar van het werk en voor zover nog niet genoemde bij het werk betrokken partijen die in verband met het verzekerde werk op het bouw-/montageterrein aanwezig zijn.

De CAR-verzekering biedt de navolgende dekkingen tot de in de polis genoemde bedragen:

1. het werk tegen materiële schade;
2. schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden.
3. schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
4. eigendommen van de bouwdirectie en personeel.

Voor de verzekerde rubrieken 1,3 en 4 geldt dat de CAR-verzekering een primaire dekking zal verlenen.

Voor de verzekerde rubriek 2 geldt dat de CAR-verzekering een secundaire dekking zal verlenen.

De CAR-verzekering biedt onder andere geen dekking tegen:
schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.

Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.

Het eigen risico komt (indien van toepassing) in alle gevallen voor rekening van de opdrachtnemer.

De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepeningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal zo spoedig mogelijk na afsluiten, op diens verzoek aan de opdrachtnemer worden verstrekt.

De aansprakelijkheid van de opdrachtnemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door de CAR-verzekering en ontslaat de opdrachtnemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de opdrachtnemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de opdrachtnemer leiden.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle vrijgekomen materialen waarvan de aannemer eigenaar wordt;
 - alle vrijgekomen materialen die moeten worden vervoerd naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting.
- 02 De aannemer verstrekt een afschrift van het bewijs van ontvangst van de vrijgekomen materialen binnen vijf werkdagen aan de directie.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 01 De Raamovereenkomst wordt afgesloten voor (deel)opdrachten voor kleine projecten en onderhoudswerkzaamheden met een maximale hoogte van €50.000. Indien een opdracht voor een deel bestaat uit werkzaamheden of leveringen die niet in de Raamovereenkomst staan, maar wel onlosmakelijke met de betreffende (deel)opdracht is verbonden, dan is de Opdrachtgever gerechtigd om met de Opdrachtnemer afspraken te maken over de kosten van deze werkzaamheden en deze als meerwerk op te dragen.
De aannemer heeft niet het exclusieve recht van deze werkzaamheden binnen het hem toegewezen gebied.
- 02 Alle volgens deze raamovereenkomst uit te geven deelopdrachten zullen gekenmerkt zijn met: "Raamovereenkomst (prijzenboek) civiel- en cultuurtechnische werken gemeente Oss 2024 - 2026" Besteknummer IBOR 006-24.
- 05 De aannemer verplicht zich per deelopdracht aan onderstaande responsetijden:
- Calamiteiten, responstijd (ter plekke inzetbaar) 1,5 uur.
Betreft spoed klussen / reparaties die ook buiten de reguliere werktijden kunnen plaatsvinden. De aannemer dient hiervoor 24/7 door een vooraf op te geven telefoonnummer telefonisch bereikbaar te zijn.
 - Kleinschalige reparaties aan riolering/bestrating, waarde tot ca. 3.000,-- EURO;
De aannemer kan gevraagd worden om binnen 2 werkdagen na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
 - Onderhoud openbare ruimte, waarde tot ca. 10.000,-- EURO;
De aannemer kan gevraagd worden om binnen 3 werkdagen na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
 - Projecten, waarde ca. 10.000,-- tot 50.000,-- EURO;
De aannemer kan gevraagd worden om binnen 10 werkdagen na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De verwachte omvang voor de gehele looptijd (is inclusief eventuele verlenging) voor alle 3 de gebieden in totaal €5.000.000 zegge vijf miljoen euro (exclusief btw). Deze waarde is puur informatief, en kunnen geen rechten aan worden ontleend.
- 02 De uitspraak van het Hof van Justitie van de Europese Unie (C-216/17) zegt dat een raamovereenkomst haar geldigheid verliest bij overschrijding van de geraamde totaalwaarde van het omzetvolume. Om te voorkomen dat de raamovereenkomst eerder dan voorzien moet worden ontbonden, bestaat de optionele mogelijkheid om de overeenkomst eenmalig met een omvang van maximaal 50% van het hierboven genoemde bedrag (in lid 01) uit te breiden.
- 03 De aanbestedende dienst heeft het verwachte omzetvolume zorgvuldig geraamd. Desondanks kan zij geen omzetgarantie bieden voor de duur van de overeenkomst. Neerwaartse afwijkingen van het omzetvolume, ook indien geen afname plaatsvindt, leiden dan ook nimmer tot een schadevergoeding in welke zin dan ook.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Binnen deze RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid elke 6 maanden geïndexeerd, de eerste keer op 01-01-2025.
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt middels de volgende uitgangspunten:
- Bestandsdeel 77%, volgens CBS index Cao-lonen loonkosten en arbeidsduur; indexcijfers (2020=100), bedrijfstak landbouw, bosbouw en visserij
<https://opendata.cbs.nl/?dl=9CB37#/CBS/nl/dataset/85663NED/table>
 - Bestandsdeel 23%, volgens CBS index pompprijzen motorbrandstoffen; brandstofsoort, per kwartaal bestaande uit een mix van: 10% benzine/euro95; 80% diesel; 10% elektrisch.
<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/84991NED/table>

Per hiervoor genoemde groep wordt tussen de indexen de procentuele wijziging bepaald. De som van deze procentuele wijzigingen is het indexeringspercentage, op één decimaal nauwkeurig, voor alle eenheidsprijzen.

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

- B01 = het indexcijfer voorafgaand aan de maand waarin het indienen van de inschrijving viel;
- B1 = het (meest recente) indexcijfer voorafgaand aan de maand waarin de de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

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

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

- B0n = het indexcijfer van de maand waarmee in de voorgaande indexering mee gerekend is;
- B1 = het (meest recente) indexcijfer voorafgaand aan de maand waarin de de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

- 09 De op het moment van indexeren zijn door het CBS voorlopige indexcijfers en/of vastgestelde cijfers bindend voor beide partijen.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 De opdrachtgever beschikt niet (of onvolledig) over informatie betreffende het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten. Van de aannemer wordt verlangd dat deze in het kader van het bestek voorafgaand aan de werkzaamheden geïnventariseerd worden en bij het aantreffen van soorten hier naar handelen.

HFD PAR ART LID

01 23 SCHADE AAN WEGMEUBILAIR E.D.

01 23 01 Algemeen

- 01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan het hierna genoemde wegmeubilair is toegebracht, is de aannemer de volgende vergoedingen verschuldigd:
 - verkeersbord: €. 200,00 per stuk.
 - verkeersbordpaal: €. 100,00 per stuk.
- 02 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan ander wegmeubilair en overige eigendommen van de opdrachtgever is toegebracht, is de aannemer een vergoeding verschuldigd gelijk aan de nieuwwaarde van het betrokken object verhoogd met een opslag/toeslag van 20%.
- 03 Het bepaalde in de voorgaande leden geldt onverminderd het bepaalde in paragraaf, lid 8 en 9 van de U.A.V. 2012.
- 04 De schadevergoeding(en) wordt/worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 24 VAKOPLEIDING EN DUURZAAMHEID

01 24 03 Social Return

- 01 De Inschrijver(s) conformeert zich aan de Social Return zoals opgenomen in bijlage V van dit bestek.
- 02 Bij invulling van Social Return bij deze opdracht wordt voor de uitvoering aangesloten bij het convenant "De bouw werkt in NoordoostBrabant" zie www.debouwwerkt-nob.nl. Dit is een nadere invulling van de Social Return paragraaf Gemeente Oss in bijlage V. en richt zich specifiek op de invulling van social return met leerlingen en zij-instromers en volgt de werkwijze zoals beschreven op www.debouwwerkt-nob.nl
- 03 Ondernemer besteed ten minste:
2% van de waarde van de opdracht aan de creatie van kansen voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt, in de vorm van werkgelegenheid en/of stageplaatsen.
- 04 Uiterlijk 7 dagen na de dag waarop de opdracht gegund is, treedt de opdrachtnemer in overleg met de Projectcoördinator Social Return. In dit overleg worden afspraken gemaakt over hoe de opdrachtnemer invulling gaat geven aan Social Return ten einde te komen tot een plan van aanpak.
- 05 Indien de Ondernemer de in de Verklaring Social Return in bijlage V onder 1 en 2 genoemde verplichtingen niet nakomt, zal een boete van de niet uitgevoerde kosten voor social return worden opgelegd + 50%.
Voorbeeld:
€ 5.000, niet uitgevoerd betekend een boete van € 7.500,-.

- 06 Door de aannemer dient de "Verklaring Social Return" (bijlage Va) ondertekend door de projectcoördinator Social Return van de gemeente Oss te worden ingeleverd.

01 25 COMMUNICATIE

01 25 02 Voertaal op het werk

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

01 26 REVISIEGEGEVENS

01 26 01 Het uitvoeren van (objectgerichte) revisiemetingen

- 01 Ten behoeve van het beheersysteem van de gemeente Oss maakt de aannemer van de te verwijderen, vervallen en/of nieuwe rioolaansluitingen een revisietekening van de uitgevoerde werkzaamheden.
- 02 Levering gegevens:
- Revisie voorzien van projectnaam, projectnummer en datum opname.
Zie ook deel 3 van dit bestek 25.13.06 riolering
- 03 De aannemer levert binnen 1 week na de oplevering van het werk de revisietekening aan.

01 27 DAG- OF WEEKRAPPORTEN

01 27 01 Dag- of weekrapporten

- 01 Ingevolge het bepaalde in paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer de dag- of weekrapporten of werkbonnen volledig ingevuld en ondertekend aan de directie overleggen.

01 28 DUURZAAM ONDERNEMEN

01 28 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een actief beleid verwacht op het gebied van duurzaamheid. Daartoe wordt na opdrachtverlening van de aannemer een plan van aanpak verlangd. Dit plan van aanpak is de basis voor voortdurende verbetering gedurende de looptijd van de raamovereenkomst op het gebied van duurzaamheid.

HFD PAR ART LID

01 28 02 Plan van aanpak

- 01 De aannemer legt uiterlijk 20 werkdagen na de opdrachtverlening van de raamovereenkomst een "Plan van aanpak duurzaamheid" aan de directie over. In dit plan van aanpak is duidelijk aangegeven op welke wijze de aannemer de werkzaamheden duurzaam zal uitvoeren.

Dit plan moet minimaal de volgende aspecten bevatten;

- het beleid van de onderneming op het gebied van duurzaamheid;
- de inzet materieel wat het milieu zo min mogelijk belast (geluid, emissie uitlaatgassen);
- de aandacht voor veilig en gezond werken.

- 02 Elk half jaar dient het plan van aanpak aangepast te worden aan de voortschrijdende stand ter techniek en geldende inzichten zodat een voortdurende verbetering op het gebied van duurzaamheid wordt gerealiseerd. Het aangepaste plan zal bij de halfjaarlijkse beoordeling van de aannemer worden besproken.

01 28 05 CO2-reductie

- 01 De aannemer dient voor de in te zetten voertuigen en/of materieel minimaal voldoen aan de emissie eisen voor EURO 6 of STAGE V.
- 02 De in te zetten bandenzaag en trilstamper dienen elektrisch te zijn.
- 03 In het kader van de CO2-reductie dient de aannemer periodiek, op waarheidsgetrouwe en verifieerbare wijze, te rapporteren over het bij zijn inschrijving opgegeven materieelgebruik voor de besteksposten 820120, 810160 en 820300. Deze rapportage naar de directie moet één maal per jaar plaatsvinden. De directie kan middels steekproeven de kwaliteit van de rapportage controleren en de aannemer moet daaraan zijn volledige medewerking verlenen.
- 04 Indien de aannemer niet bij alle opdrachten het bij de inschrijving met motortype elektrisch aangegeven materieel inzet, verbeurt de aannemer een boete. Per jaar wordt de boete berekend. De boete is, per jaar dat er niet wordt voldaan aan de inschrijving, het bedrag van de fictieve korting voor het betreffende materieel. In geen geval kan dit leiden tot een bonus voor de aannemer.
- 05 Voor het volgende materieel kan de aannemer een fictieve korting krijgen:
- | | |
|---|----------------------------|
| Shovel met knikbesturing (bestekspost 820300) | Fictieve korting: € 7.000 |
| Minigraver (bestekspost 8010160) | Fictieve korting: € 20.000 |
| Trillplaat (bestekspost 810120) | Fictieve korting: € 2.000 |

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 01 BEGRIPPEN

22 01 01 Algemeen

- 01 De term "Inclusief grondwerk" houdt in dat al het voor die werkzaamheid (bestekspost) benodigde grondwerk dient te gebeuren en ook in de eenheidsprijs van die bestekspost is opgenomen. Het betreft het ontgraven van de grond; het naast de ontgraving tijdelijk opslaan van de grond; het weer aanvullen met uitkomende grond; het verdichten van de grond en het verspreiden over het werk van de eventueel overtollige grond.

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 01 Algemeen

- 01 Het grondwerk dient in den droge te worden uitgevoerd.
- 02 In de nabijheid van kabels en leidingen niet machinaal graven, de juiste ligging van de leidingen met handkracht vaststellen. De richtlijnen van kabel- en leidingbeheerders nauwkeurig opvolgen.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERK, ALGEMEEN

22 05 03 Bedrijfscontrole grondwerken

- 01 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging bedrijfscontrole verrichten naar de verdichtingsgraad.
- 02 Alvorens tot het aanbrengen van de verharding(en) over te gaan verricht de aannemer bedrijfscontrole aangaande de hoogte, de vlakheid en de verdichtingsgraad van het zandbed.
- 03 Grond, welke tijdelijk wordt opgeslagen, niet binnen een afstand van 1,50 m uit de insteek van het cunet en niet op terreingedeelten waarin kabels en leidingen zijn gelegen opslaan.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING

25 0 RIOLERING, ALGEMEEN

25 02 EISEN EN UITVOERING

25 02 01 Verwerken vrijgekomen materialen

- 01 Opgegraven en vrijgekomen materialen van het leidingsysteem dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend voor dit werk gecertificeerde verwerker.

25 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

25 03 01 Werkzaamheden asbestcementleidingen

- 03 Indien er werkzaamheden aan asbestcementleidingen worden uitgevoerd waarin het Werkplan uit de voorlichtingsbrochure "Veilig werken met waterleiding, gas- en rioolbuizen van asbestcement" niet voorziet maar waarin de Werkwijzer uit de voorlichtingsbrochure wel voorziet bij het opstellen van het werkplan als genoemd in artikel 25.03.01 lid 01 van de Standaard tevens rekening houden met het gestelde in de werkwijzer.

25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LEIDINGWERK, ALGEMEEN

25 05 01 Afvoeren rioleringsmaterialen

- 01 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

BureauLeiding is te bereiken via telefoon 070-4440650, fax 070 4440661 of per e-mail bis@bureauleiding.nl

25 1 RIOLERING, INFORMATIE

25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERINGEN

25 13 06 Revisiegegevens riolering

- 03 Aan te leveren gegevens per onderdeel;;

Huisaansluitingen.

- Adres + huisnummer;
- Afstand vanaf hart put; diameter en materiaal leiding;
- Weergeven maatvoering uitleggers;
- Ontstoppingsstuk vastleggen t.o.v. de bebouwing (indien aanwezig) en type aangeven;
- Zowel revisie van dwa en hwa;
- Knikpunten in een leiding vastleggen tov vaste punten.

HFD PAR ART LID

25 16 BOUWSTOFFEN RIOLERINGEN

25 16 05 Metselbakstenen

- 01 Metselbakstenen moeten zijn Categorie I, HD. 210x100x50 mm volgens NEN-EN 771-1.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 0 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

51 02 12 Inboeten beplanting

- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

51 5 BOMEN

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 01 Schade aan bestaande beplanting

- 01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan het hierna genoemde bestaande beplanting/bomen is toegebracht, is de aannemer de volgende vergoedingen verschuldigd:
- Struiken: €. 50,00 per stuk.
 - Gras: €. 10,00 per stuk.
 - Boom: dit zal op basis van artikel 51.55.01 lid 02 en 03 bepaald worden.
- 02 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan andere bomen en overige eigendommen van de opdrachtgever is toegebracht, is de aannemer een vergoeding verschuldigd gelijk aan de nieuwwaarde van het betrokken beplanting verhoogd met een opslag/toeslag van 20%. De waarden van het betrokken beplanting zal door een derde partij (boom taxateur) bepaald worden. Alle voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 03 In aanvulling op artikel 51.55.01 lid 02 het volgende:
Het niet toepassen tijdens de uitvoering van de eisen en randvoorwaarden volgens het "Bomen Handboek" werk nabij of rondom bomen is de aannemer de volgende vergoedingen verschuldigd: € 250,00 per boom. Bij schade wordt de vergoeding verhoogt met wat in lid 02 wordt beschreven. De kosten van het toepassen van de voorgeschreven maatregelen dienen via bestekspostnummer:103030 verrekend worden.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.12.01 van de Standaard dienen alle bedrijven en woningen altijd bereikbaar te blijven voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer en voor de gebruikers.
- 02 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz. nodig voor de uitvoering van het werk. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens en in overleg met de directie.
- 03 Voertuigen, die in verband met de uitvoering van werkzaamheden achteruit rijden, moeten tijdens de daguren gebruik maken van een hierbij gebruikelijk geluidssignaal.
- 04 Bedrijven / instellingen en woningen dienen ten alle tijde bereikbaar te zijn;
- grenzend aan het werkvak.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERKEERSMAATREGELEN

62 14 03 Algemeen

- 01 Indien de toegepaste borden van de ingestelde verkeersmaatregelen niet voldoen aan de in artikel 62.02.04 lid 01 van de Standaard benoemde richtlijnen zal de aannemer een boete worden opgelegd van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro). De borden welke niet voldoen aan de richtlijn dienen binnen 4 uur vervangen te zijn.
- 02 De borden t.b.v. afzettingen en omleidingsroutes plaatsen na overleg met en na goedkeuring van de afdeling IBOR Backoffice van de gemeente Oss.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 15 02 Bereikbaarheid aanliggende percelen

- 01 Indien de toegang tot de, aan het werkterrein grenzende, percelen, woningen en bedrijven door de uitvoering van de werkzaamheden wordt gehinderd, informeert de aannemer de betrokkenen tijdig over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 02 Aan het einde van de werkdag treft de aannemer voldoende maatregelen t.b.v. het bereikbaar houden van de, aan het werkterrein grenzende, percelen, woningen en bedrijven.
- 03 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

62 15 03 Bereikbaarheid brandweer

- 01 De aannemer dient op de hoogte te zijn en rekening te houden met de randvoorwaarden en eisen uit de Handreiking Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid.
- 02 De Handreiking uit lid 01 is te vinden op de volgende locatie:
<https://nipv.nl/wp-content/uploads/2022/03/20200117-BRWNL-Handreiking-Bluswatervoorziening-en-Bereikbaarheid-2019.pdf>

HFD PAR ART LID

80 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN

80 1 BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN ALGEMEEN

80 12 EISEN EN UITVOERING VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 12 01 Hoogteligging

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

80 13 INFORMATIE-OVERDRACHT LAGEN VAN STEENMENGSEL

80 13 01 Proefvak

- 01 De aannemer stelt binnen een week na het verrichten van het onderzoek naar de verdichtingsgraad in het proefvak, als bedoeld in artikel 80.15.01, de onderzoeksresultaten ter beschikking aan de directie.

80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LAGEN VAN STEENMENGSEL

80 15 01 Proefvak

- 01 Op het eerste gedeelte van het werk, ter grootte van 1000 tot 2000 m², toont de aannemer aan, dat met de door hem gekozen uitvoeringsmethode de voorgeschreven verdichtingsgraad kan worden bereikt.

HFD PAR ART LID

83 TECHNISCHE BEPALINGEN ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 BEPALINGEN ELEMENTENVERHARDINGEN ALGEMEEN

83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

83 12 02 Uitvoering nieuwe kantopsluiting en goten

- 03 De kantopsluiting(en), banden, goten en streklagen e.d., moet(en) zijn ge(her)steld, alvorens de verhardingen worden ge(her)straat.

83 12 04 Machinaal straten

- 01 Het aanbrengen van elementenverharding, dient conform de in het Arbobesluit artikel 2.29 genoemde algemene uitgangspunten, machinaal dan wel met mechanische til-hulpmiddelen uitgevoerd te worden.

83 12 06 Bestratingsmaterialen

- 01 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.
- 02 Uitkomende voor hergebruik bestemde materialen moeten naar kleur, soort en afmeting in aaneengesloten vakken worden verwerkt.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk

- 01 Voorafgaand aan het verlenen van opdracht stelt de aannemer een werkplan op voor het aanbrengen van elementenverharding. Het werkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 Het werkplan als bedoeld in het vorige lid dient in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de datum van aanbesteding luidt. De hiervoor genoemde CROW-publicatie is verkrijgbaar bij CROW te Ede.
- 03 Bij het opstellen van het werkplan rekening houden met de in het bestek vermelde randvoorwaarden.
- 04 Van de aannemer wordt een logboek bestratingswerk als bedoeld in CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding' verlangd. Dit logboek wordt aangemerkt als een lijst in de zin van paragraaf 27 lid 07 van de UAV 2012.
- 05 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.
- 06 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet

HFD PAR ART LID

de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

.....

.....

Behoort bij: IBOR 006-24

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: IBOR 006-24

.....

(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: IBOR 006-24

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Opruimingswerken				
10	Algemeen en administratief				
101	Kabels en Leidingen				
1010	<u>Algemeen</u>				
101000	Uitvoeren klic-melding (WION)	st	200,00F		
1011	<u>Graven proefsleuf in verharding</u>				
101100	Graven van een proefsleuf in verharding	m	100,00F		
1012	<u>Graven proefsleuf in open grond</u>				
101200	Graven van een proefsleuf in open grond	m	100,00F		
102	Bodem				
102010	QuickScan veiligheidsklasse bodem (CROW 400)	keer	30,00F		
103	Vorbereidende werkzaamheden				
1030	<u>Voorzieningen t.b.v. bescherming beplanting.</u>				
103000	Toepassen stamommanteling.	st	50,00F		
1040	<u>Quick-scan Flora en Fauna</u>				
104000	Quick-scan Flora en Fauna	st	100,00F		
11	Opruimingswerken groen				
110	Verwijderen boom				
1100	<u>Verwijderen boom inclusief stobben ø < 0,25 m</u>				
110010	Verwijderen bomen ø < 0,25 m.	st	100,00F		
1101	<u>Verwijderen boom inclusief stobben ø 0,25-0,50 m</u>				
110110	Verwijderen bomen ø 0,25-0,50 m.	st	100,00F		
1102	<u>Verwijderen boom inclusief stobben ø 0,50-0,75 m</u>				
110210	Verwijderen bomen ø 0,50-0,75 m.	st	50,00F		
1103	<u>Verwijderen boom inclusief stobben ø 0,75-1,00 m</u>				
110310	Verwijderen bomen ø 0,75-1,00 m.	st	50,00F		
1104	<u>Verwijderen boom inclusief stobben ø > 1.00 m</u>				
110410	Verwijderen bomen ø > 1,00 m.	st	50,00F		
1135	<u>Verwijderen boomwortels</u>				
113510	Verwijderen wortels onder verharding	m2	100,00F		
113550	Leveren wondafdekmiddel.	kg	1,00F		
114	Rooien begroeiing/struikgewas				
1140	<u>Verwijderen begroeiing</u>				
114010	Verwijderen begroeiing H tot ca. 0,50 m.	are	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
114020	Verwijderen begroeiing H tot ca. 1,00 m.	are	25,00F		
114030	Verwijderen begroeiing H tot ca. 2,00 m.	are	25,00F		
114040	Verwijderen begroeiing H tot ca. 5,00 m.	are	25,00F		
114050	Verwijderen begroeiing H ca. 5,00 m of meer.	are	25,00F		
13	Opbreken funderingslagen				
130	Opbreken fundering AFVOEREN				
130000	Verwijderen fundering, dikte tot ca. 500 mm (A)	m2	50,00F		
132	Opbreken fundering HERBRUIK				
132000	Verwijderen fundering, dikte tot ca. 500 mm (H)	m2	50,00F		
139	Stortkosten funderingslagen				
139000	Stort- en acceptatiekosten ongebonden fundering	ton	25,00F		
139500	Stort- en acceptatiekosten gebonden fundering	ton	25,00F		
14	Opruimingswerken gesloten verhardingen				
144	Zagen asfalt				
144000	Zagen van bitumineuze verharding.	m	50,00F		
145	Opbreken asfalt				
145000	Opbreken asfalt B < 1,50 m	m2	10,00F		
149	Stortkosten asfalt				
149000	Stort- en acceptatiekosten teervrij asfalt.	ton	200,00F		
149500	Stort- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	300,00F		
15	Opruimingswerken kantopsluitingen				
150	Opbreken opsluitbanden				
150050	Opbreken opsluitbanden - AFVOEREN.	m	300,00F		
150550	Opbreken opsluitbanden - HERBRUIK.	m	300,00F		
152	Opbreken trottoirbanden op zandbed				
152050	Opbreken trottoirbanden - AFVOEREN.	m	100,00F		
152550	Opbreken trottoirbanden - HERBRUIK.	m	100,00F		
153	Opbreken betonbanden op betonfundering				
153050	Opbreken trottoirbanden - AFVOEREN.	m	100,00F		
154	Opbreken inritbanden op zandbed				
154050	Opbreken inritbanden - AFVOEREN.	m	100,00F		
154550	Opbreken inritbanden - HERBRUIK.	m	100,00F		
155	Opbreken inritbanden op betonfundering				
155050	Opbreken inritbanden - AFVOEREN.	m	100,00F		
158	Opbreken kantopsluitingen van elementenverharding				
1580	<u>Opbreken kantopsluiting van straatbakstenen.</u>				
158000	Opbreken kantopsluiting van straatbakstenen.	m	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1581	<u>Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen</u>				
158100	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	25,00F		
159	Opbreken molgoot				
1590	<u>Opbreken molgoot (AFVOEREN)</u>				
159000	Opbreken molgoot op zand (AFVOEREN)	m	50,00F		
159040	Opbreken molgoot in mortel (AFVOEREN)	m	25,00F		
1595	<u>Opbreken molgoot (HERBRUIK).</u>				
159500	Opbreken molgoot op zand (HERBRUIK).	m	50,00F		
16	Opruimingswerken elementenverhardingen				
160	Opbreken betonstraatstenen				
160000	Opbreken betonstraatstenen - AFVOEREN.	m2	1.500,00F		
160010	Opbreken betonstraatstenen - HERBRUIK.	m2	1.500,00F		
161	Opbreken straatbakstenen				
1610	<u>Opbreken straatbakstenen</u>				
161010	Opbreken straatbaksteen - HERBRUIK.	m2	1.500,00F		
162	Opbreken betontegels				
1620	<u>Opbreken betontegels - diverse formaten</u>				
162000	Opbreken betontegels - AFVOEREN.	m2	1.500,00F		
162010	Opbreken betontegels - HERBRUIK.	m2	1.500,00F		
169	Stortkosten puin				
169000	Stort- en acceptatiekosten schoon puin.	ton	300,00F		
169010	Stort- en acceptatiekosten grof puin.	ton	100,00F		
169020	Stort- en acceptatiekosten vervuild puin.	ton	100,00F		
17	Opruimingswerken rioleringen				
175	Verwijderen putrand met deksel				
175000	Verwijderen putrand met deksel, incl. stortkosten	st	30,00F		
176	Verwijderen van kolk- en huisaansluitingen				
1760	<u>Verwijderen leidingen van PVC</u>				
176010	Verwijderen PVC buis, inclusief grondwerk	m	300,00F		
1762	<u>Verwijderen leidingen van PP</u>				
176210	Verw. PP buis, inclusief grondwerk	m	300,00F		
1765	<u>Verwijderen van keramische buis</u>				
176510	Verw. keramische buis, inclusief grondwerk	m	150,00F		
1768	<u>Verwijderen asbest cementbuizen</u>				
176800	Verw. asbestcementbuis, inclusief grondwerk	m	150,00F		
179	Verwijderen kolken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1790	<u>Verwijderen kolken van beton/gietijzer</u>				
179000	Verwijderen beton kolk, incl. stortkosten.	st	50,00F		
1792	<u>Verwijderen kolken van kunststof/gietijzer</u>				
179200	Verwijderen kunststof kolk, incl. stortkosten.	st	50,00F		
2	Grondwerken				
20	Grondwerken verhardingen				
200	Ontgraven uit cunet				
200100	Grond / zand ontgraven uit cunet H < 0,50 m	m3	2.500,00F		
200120	Grond / zand ontgraven uit cunet H 0,50-1,00 m	m3	500,00F		
204	Verwerken in cunet				
204100	Grond / zand verwerken in cunet H < 0,50 m (-)	m3	500,00F		
204130	Grond / zand verwerken in cunet H 0,50-1,00 m (-)	m3	500,00F		
22	Grondwerken cultuurtechnisch				
221	Ontgraven uit ophoging / depot				
221100	Grond / zand ontgraven uit ophoging / depot	m3	250,00F		
223	Ontgraven uit greppel				
223100	Grond / zand ontgraven t.b.v. greppel D < 0,50 m	m	50,00F		
227	Verwerken in terreinophoging				
227100	Grond / zand verwerken in ophoging	m3	250,00F		
228	Verwerken in depot				
228100	Grond / zand verwerken in depot	m3	250,00F		
24	Grondbewerkingen				
240	Egaliseren				
240000	Egaliseren tot 375 m3/ha	are	50,00F		
241	Frezen				
241010	Frezen, diepte 0,15 m.	are	50,00F		
242	Spitten of ploegen				
242000	Spitten of ploegen bewerkingsdiepte 0,40 m.	are	20,00F		
27	Vervoeren				
270	Vervoeren zand en grond				
270000	Zand en grond vervoeren binnen werkterrein.	m3	200,00F		
270020	Zand en grond vervoeren < 5 km	m3	200,00F		
270030	Zand en grond vervoeren 5-10 km	m3	200,00F		
270040	Zand en grond vervoeren 10-20 km	m3	200,00F		
271	Afvoeren zand				
271000	Zand afvoeren naar erkende verwerker AW	m3	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
271010	Zand afvoeren naar erkende verwerker IND	m3	100,00F		
271020	Zand afvoeren naar erkende verwerker WN	m3	100,00F		
272	Afvoeren grond				
272000	Grond afvoeren naar erkende verwerker AW	m3	100,00F		
272010	Grond afvoeren naar erkende verwerker IND	m3	100,00F		
272020	Grond afvoeren naar erkende verwerker WN	m3	100,00F		
28	Leveranties				
280	Leveren van grond				
280000	Leveren teelaarde	m3	500,00F		
281	Leveren van zand				
281000	Leveren zand voor zandbed.	m3	2.000,00F		
281010	Leveren straatzand.	m3	500,00F		
281020	Leveren brekerzand.	m3	500,00F		
281030	Leveren speelzand voor zandbak	m3	100,00F		
281040	Leveren valdempzand	m3	100,00F		
3	Rioleringswerken				
33	Kunststof rioolleidingen				
330	Aanbrengen kunststofbuis				
3300	<u>Aanleg leidingen PP</u>				
330000	Aanbr. PP-buis Ø tot 200 mm, incl. grondwerk (-)	m	500,00F		
3301	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>				
330100	Aanbrengen PP-hulpstuk Ø tot 200 mm (-).	st	500,00F		
334	Maken inlaten op kunststofbuis				
334020	Maken inlaat 125 mm op kunststofbuis (+).	st	150,00F		
334520	Maken inlaat 160 mm op kunststofbuis (+).	st	25,00F		
334580	Maken inlaat 200 mm op kunststofbuis (+).	st	15,00F		
335	Maken inlaten op betonbuis				
335020	Maken inlaat 125 mm op betonbuis (+).	st	150,00F		
335520	Maken inlaat 160 mm op betonbuis (+).	st	25,00F		
335580	Maken inlaat 200 mm op betonbuis (+).	st	15,00F		
34	Inspectieputten				
341	Aanbrengen inlaat in putwand				
3410	<u>Maken inlaat in put</u>				
341020	Maken inlaat 125 mm in putwand (+).	st	50,00F		
341050	Maken inlaat 160 mm in putwand (+).	st	25,00F		
341080	Maken inlaat 200 mm in putwand (+).	st	15,00F		
348	Aanbrengen riool afdekkingen				
3480	<u>Putrand met betonvoet H 170 mm, incl. leverantie</u>				
348000	Aanbr. putrand met deksel h=170 mm (+)	st	10,00F		
3481	<u>Putrand met betonvoet H 240 mm, incl leverantie</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
348100	Aanbrengen putrand met deksel H 240 mm (+)	st	10,00F		
3486	<u>Op hoogte brengen putafdekking</u>				
348600	Op hoogte brengen bestaande putafdekking	st	20,00F		
37	Plaatsen van kolken				
370	Aanbrengen kolk, exclusief leverantie				
370100	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer (-)	st	200,00F		
370300	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer (-)	st	200,00F		
371	Opnieuw stellen kolken				
371100	Opnieuw stellen kolk kunststof/gietijzer.	st	25,00F		
371300	Opnieuw stellen kolk beton/gietijzer.	st	25,00F		
385	Herstellen inlaten				
3850	<u>Herstellen inlaat d.m.v. zadelstukjes</u>				
385000	Herstellen inlaat d.m.v. zadelstukjes 125 mm (+).	st	50,00F		
385010	Herstellen inlaat d.m.v. zadelstukjes 160 mm (+).	st	25,00F		
385020	Herstellen inlaat d.m.v. zadelstukjes 200 mm (+).	st	15,00F		
39	Leveranties				
3910	<u>Leveren PP buis</u>				
391010	Leveren PP-buis 125 mm SN-8.	m	300,00F		
391020	Leveren PP-buis 160 mm SN-8.	m	50,00F		
391030	Leveren PP-buis 200 mm SN-8.	m	50,00F		
3911	<u>Leveren PP buis</u>				
391110	Leveren PP-Drain/IT buis 125 mm SN-8.	m	100,00F		
391120	Leveren PP-Drain/IT buis 160 mm SN-8.	m	50,00F		
3915	<u>Leveren hulpstukken PP bochtstuk 45°</u>				
391510	Leveren PP-hulpstuk bocht 45 - 125 mm	st	50,00F		
391520	Leveren PP-hulpstuk bocht 45 - 160 mm	st	15,00F		
391530	Leveren PP-hulpstuk bocht 45 - 200 mm	st	15,00F		
3916	<u>Leveren hulpstukken PP bochtstuk 90°</u>				
391610	Leveren PP-hulpstuk bocht 90 - 125 mm	st	50,00F		
391620	Leveren PP-hulpstuk bocht 90 - 160 mm	st	15,00F		
391630	Leveren PP-hulpstuk bocht 90 - 200 mm	st	15,00F		
3917	<u>Leveren T-hulpstukken</u>				
391710	Leveren PP-hulpstuk T-stuk 90 - 125 mm	st	50,00F		
391720	Leveren PP-hulpstuk T-stuk 90 - 160 mm	st	15,00F		
391730	Leveren PP-hulpstuk T-stuk 90 - 200 mm	st	15,00F		
391750	Leveren PVC-hulpstuk Flex T-stuk 90 - 125 mm	st	50,00F		
391760	Leveren PVC-hulpstuk Flex T-stuk 90 - 160 mm	st	15,00F		
391770	Leveren PVC-hulpstuk Flex T-stuk 90 - 200 mm	st	15,00F		
3918	<u>Leveren ontstopningsstukken</u>				
391800	Leveren PP-hulpstuk ontstopningsstuk 125 mm	st	50,00F		
391810	Leveren PP-hulpstuk ontstopningsstuk 160 mm	st	15,00F		
391820	Leveren PP-hulpstuk ontstopningsstuk 200 mm	st	15,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3919	<u>Leveren afsluitkappen</u>				
391910	Leveren PP-hulpstuk afsluitkap 125 mm	st	50,00F		
391920	Leveren PP-hulpstuk afsluitkap 160 mm	st	15,00F		
391930	Leveren PP-hulpstuk afsluitkap 200 mm	st	15,00F		
3920	<u>Leveren zettingsmof</u>				
392000	Leveren PVC-hulpstuk zettingsmof 125 mm	st	50,00F		
392010	Leveren PVC-hulpstuk zettingsmof 160 mm	st	5,00F		
392030	Leveren PVC-hulpstuk zettingsmof 200 mm	st	5,00F		
3921	<u>Leveren verloopstukken</u>				
392110	Leveren PP-hulpstuk verloop 125 - 160 mm	st	15,00F		
392120	Leveren PP-hulpstuk verloop 125 - 200 mm	st	10,00F		
392130	Leveren PP-hulpstuk verloop 160 - 200 mm	st	5,00F		
392150	Leveren overgangsstuk PVC 125 - GRèS / asbest	st	25,00F		
392160	Leveren overgangsstuk PVC 160 - GRèS / asbest	st	5,00F		
392170	Leveren overgangsstuk PVC 200 - GRèS / asbest	st	5,00F		
4	Verhardingen				
40	Vorbereidende werkzaamheden				
4001	<u>Afwerken van zandbed</u>				
400110	Afwerken zandbed, D=0,20-0,60 m.	m2	1.500,00F		
402	Aanbrengen ongebonden wegfundering				
402500	Aanbrengen ongebonden funderingslaag (-)	m2	1.500,00F		
409	Leveranties				
4090	<u>Ongebonden steenmengsel</u>				
409010	Leveren metselwerkgranulaat 0/31,5.	ton	500,00F		
409020	Leveren betongranulaat 4/31,5.	ton	500,00F		
409030	Leveren betongranulaat 16/31,5.	ton	50,00F		
43	Elementenverhardingen				
431	Aanbrengen straatlaag				
4310	<u>Aanbrengen van straatlaag van straatzand</u>				
431000	Aanbr. straatzand straatlaag op zandbed D 50 mm	m2	1.000,00F		
4312	<u>Aanbrengen van straatlaag van brekerzand</u>				
431200	Aanbr. brekerzand straatlaag op zandbed D 50 mm	m2	1.000,00F		
44	Kantopsluitingen en goten				
445	Aanbrengen opsluitbanden exclusief leverantie				
4450	<u>Opsluitbanden op zandbed, straatlaag of fundering</u>				
445050	Aanbrengen opsluitbanden van beton (-)	m	500,00F		
446	Aanbrengen betonbanden exclusief leverantie				
4460	<u>Betonbanden op zandbed, straatlaag of fundering</u>				
446020	Aanbrengen betonbanden (-)	m	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4465	Betonbanden op asfalt d.m.v. lijmen				
446520	Aanbrengen betonbanden op asfalt lijmen (-)	m	100,00F		
447	Aanbrengen inritbanden exclusief leverantie				
447050	Aanbrengen inritbanden van beton (-)	m	100,00F		
448	Strek- en gootlagen, molgoten exclusief leverantie				
448100	Aanbrengen kantopsluiting - 1 streklaag (-)	m	25,00F		
448200	Aanbrengen kantopsluiting - 2 streklagen (-)	m	25,00F		
448300	Aanbrengen kantopsluiting - 3 streklagen (-)	m	25,00F		
448600	Aanbrengen molgoot tot een breedte ca. 0,50 m (-)	m	100,00F		
448700	Aanbrengen molgoot tot een breedte ca. 1,00 m (-)	m	25,00F		
449	Leveren en aanbrengen steunconstructie				
449000	Aanbrengen stelbeton (+)	m3	25,00F		
449010	Aanbrengen steunrug (+)	m3	25,00F		
45	Aanbrengen straatbakstenen				
455100	Aanbrengen straatbakstenen WF (-)	m2	100,00F		
456100	Aanbrengen straatbakstenen DF (-)	m2	250,00F		
457100	Aanbrengen straatbakstenen KF (-)	m2	500,00F		
458100	Aanbrengen straatbakstenen LF (-)	m2	50,00F		
46	Aanbrengen betonstraatstenen				
466100	Aanbrengen betonstraatstenen DF (-)	m2	250,00F		
467100	Aanbrengen betonstraatstenen KF (-)	m2	500,00F		
467150	Aanbrengen betonstraatstenen DKF (-)	m2	100,00F		
468100	Aanbrengen betonstraatstenen LF (-)	m2	50,00F		
469	Verkeersdrempel in betonklinkers				
469500	Aanbrengen plateau oprit of drempel (-).	m2	100,00F		
47	Aanbrengen betontegels				
475	Aanbrengen betontegels 300 x 300				
475100	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 45 mm (-)	m2	750,00F		
475110	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 60 mm (-)	m2	300,00F		
475120	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 80 mm (-)	m2	150,00F		
476	Aanbrengen grasbetontegels				
476000	Aanbrengen grasbetontegels (-)	m2	100,00F		
48	Herstraten elementenverhardingen				
480	Opnieuw stellen betonbanden				
4800	<u>Opnieuw stellen betonbanden</u>				
480020	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton	m	500,00F		
4808	<u>Pasmaken betonbanden</u>				
480820	Pasmaken van betonbanden	st	250,00F		
481	Opnieuw stellen opsluitbanden				
4810	<u>Opnieuw stellen opsluitbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
481000	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	500,00F		
4818	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
481820	Pasmaken van opsluitbanden	st	250,00F		
483	Herstraten betonklinkers				
4830	<u>Herstraten van betonklinkers</u>				
483000	Herstraten betonstraatstenen WF diverse verbanden	m2	250,00F		
483030	Herstraten betonstraatstenen DF diverse verbanden	m2	500,00F		
483050	Herstraten betonstraatstenen KF diverse verbanden	m2	1.000,00F		
483060	Herstraten betonstraatstenen DKF diverse verbanden	m2	250,00F		
483080	Herstraten betonstraatstenen LF diverse verbanden	m2	250,00F		
4833	<u>Pasmaken van klinkers</u>				
483300	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	100,00F		
484	Herstraten straatbakstenen				
4840	<u>Herstraten van straatbakstenen</u>				
484000	Herstraten straatbakstenen WF diverse verbanden	m2	250,00F		
484030	Herstraten straatbakstenen DF diverse verbanden	m2	500,00F		
484050	Herstraten straatbakstenen KF diverse verbanden	m2	1.000,00F		
484070	Herstraten straatbakstenen LF diverse verbanden	m2	250,00F		
4843	<u>Pasmaken van straatbakstenen</u>				
484300	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	100,00F		
485	Herstraten betontegels				
4850	<u>Herstraten van betontegels</u>				
485000	Herstraten betontegels 300 x 300 x 45 mm	m2	1.000,00F		
485010	Herstraten betontegels 300 x 300 x 60 mm	m2	500,00F		
485020	Herstraten betontegels 300 x 300 x 80 mm	m2	250,00F		
4853	<u>Pasmaken van betontegels.</u>				
485300	Pasmaken van betontegels.	m	100,00F		
487	Herstraten molgoten				
487400	Herstraten molgoot	m	100,00F		
49	Leveranties				
495	Betontegels				
4950	<u>Leveren betontegels</u>				
495000	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm, kleur grijs.	st	1.000,00F		
495010	Leveren betontegels 300 x 150 x 45 mm, kleur grijs.	st	1.000,00F		
495020	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, kleur grijs.	st	1.000,00F		
495030	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, kleur rood.	st	500,00F		
495050	Leveren betontegels 300 x 150 x 60 mm, kleur grijs.	st	1.000,00F		
495060	Leveren betontegels 300 x 150 x 60 mm, kleur rood.	st	500,00F		
495070	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm, kleur grijs.	st	500,00F		
495080	Leveren betontegels 300 x 150 x 80 mm, kleur grijs.	st	500,00F		
4956	<u>Leveren grasbetontegels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
495650	Leveren grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm	st	150,00F		
5	Cultuurtechnische werken				
50	Vorbereidende werkzaamheden				
5021	<u>Spitten plantstrook</u>				
502110	Spitten plantstrook (breedte tot 0,50 m).	m	100,00F		
502120	Spitten plantstrook (breedte 0,50 tot 1,00 m).	m	100,00F		
502140	Spitten plantstrook (> 1,00 m).	m	100,00F		
506	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen				
506010	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen (mengen).	m3	700,00F		
506020	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	2.000,00F		
509	Leveranties				
509010	Leveren bomengrond.	m3	500,00F		
509020	Leveren bomenzand.	m3	1.500,00F		
509050	Leveren RHP compost.	m3	315,00F		
509060	Leveren Perliet.	m3	35,00F		
52	Beplantingen				
53	Bomen				
533	Planten boom				
533020	Planten bomen, maat 14-16 of 16-18.	st	150,00F		
533040	Planten bomen, maat 18-20 of 20-25	st	150,00F		
561	Boompalen en boombanden				
561010	Aanbr. boompalen en boombanden (2 st. per boom).	st	150,00F		
561030	Aanbr. kniepalen en boombanden (2 st. per boom).	st	150,00F		
564	Diversen				
564000	Aanbrengen beluchtingssysteem.	st	150,00F		
564010	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	150,00F		
71	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering				
7100	<u>Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen (GOW)</u>				
710010	Toepassen afzetting gebiedsontsluitingsweg (GOW).	keer	25,00F		
7110	<u>Afzettingen op erftoegangswegen (ETW)</u>				
711010	Toepassen afzetting erftoegangsweg (ETW).	keer	25,00F		
7120	<u>Afzettingen op kruispunten of rotondes (GOW)</u>				
712010	Toepassen afzetting kruispunten en rotondes (GOW).	keer	25,00F		
7130	<u>Afzettingen op kruispunten (ETW)</u>				
713010	Toepassen afzetting kruispunten en rotondes (ETW).	keer	25,00F		
7140	<u>Afzettingen op fietspaden</u>				
714010	Toepassen afzetting fietspaden.	keer	25,00F		
7150	<u>Afzettingen op voetpaden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
715010	Toepassen afzetting(en) voetpaden.	keer	25,00F		
8	Werken van algemene aard				
8100	<u>Inzetten van werknemers</u>				
810000	Inzetten werknemer, groep A (helper bouwvakker).	uur	300,00F		
810010	Inzetten werknemer, groep B (grondwerker).	uur	300,00F		
810020	Inzetten werknemer, groep C (vakman wegenbouw).	uur	300,00F		
810030	Inzetten werknemer, groep D (stratenmaker).	uur	300,00F		
810050	Inzetten werknemer groenvoorziener / hovenier.	uur	300,00F		
8101	<u>Inzetten van werknemersploegen</u>				
810120	Inzetten van straatmaker- reparatieploeg (2 man + bus)	uur	750,00F		
810160	Inzetten van rioolploeg (2 man + bus + graafmachine)	uur	750,00F		
82	Inzetten van materieel				
8200	<u>Inzetten hydraulische graafmachine</u>				
820030	Inzetten hydraulische graafmachine (tot 0,5 m3).	uur	200,00F		
820060	Inzetten hydraulische graafmachine (0,5 -1,5 m3).	uur	200,00F		
820090	Inzetten hydr. graafmachine met sorteerknijper	uur	50,00F		
8201	<u>Inzetten vrachtauto</u>				
820100	Inzetten pick-up bus (1,5 ton).	uur	200,00F		
820110	Inzetten vrachtauto (tot 12 ton).	uur	200,00F		
820140	Inzetten vrachtauto (12 - 16 ton).	uur	200,00F		
820150	Inzetten vrachtauto (> 16 ton).	uur	200,00F		
8202	<u>Inzetten kraanauto</u>				
820210	Inzetten kraanauto (> 7,5 ton).	uur	200,00F		
8204	<u>Inzetten tractor</u>				
820410	Inzetten tractor.	uur	50,00F		
820430	Inzetten tractor met kiptrailer.	uur	200,00F		
8205	<u>Inzetten diversen</u>				
820500	Inzetten (mini) shovel met knikbesturing.	uur	50,00F		
820510	Inzetten wiellader (1,5 m3).	uur	200,00F		
820530	Inzetten waterwagen, exclusief bediening.	uur	50,00F		
820550	Inzetten veegmachine.	uur	50,00F		
8210	<u>Beschikbaar houden personeel</u>				
821040	Beschikbaar houden personeel.	jaar	2,00F		
83	Aanleveren gegevens				
832010	Registreren en aanleveren uitgevoerde werkzaamheden.	st	4,00F		
	SUBTOTAAL				

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