

# **GEMEENTE EIJDEN - MARGRATEN**

## **Watersysteem Margraten noord**

**Besteksnummer 6064**

**15 juli 2013**

Projectnummer B01064.000294.0100

Versie 130715 mc

## Colofon

Opdrachtgever: Gemeente Eijssden - Margraten  
Project: Watersysteem Margraten-Noord  
Besteksnummer: 6064  
Ontwerper: M Cox  
Besteksredacteur: N ten Den  
Datum: 15 juli 2013  
Projectnummer: B01064.000294.0100  
Indieningsvorm: Bestek  
Status: Definitief  
Versie: 130715 mc

Autorisatie	Naam	Paraaf	Datum
Projectleider	J.T.A.M. Malik	b/c	15 juli 2013

ARCADIS Nederland BV  
Utopialaan 40-48  
Postbus 1018  
5200 BA 's-Hertogenbosch  
Telefoon: 073- 6809211  
Telefax: 073-6144606



**ARCADIS**

Infrastructuur · Water · Milieu · Gebouwen

## Inhoudsopgave

<b>0. Totstandkoming van de overeenkomst</b>	<b>1</b>
0.01 Aanbestedende dienst	3
0.02 Procedure	3
0.03 Inlichtingen	3
0.04 Inschrijving	3
0.05 Inschrijvingsstaat	3
0.06 Aanbesteding	3
0.07 Opdracht	3
 <b>1. Algemeen</b>	 <b>7</b>
1.01 Opdrachtgever	9
1.02 Directie	9
1.03 Locatie	9
1.04 Algemene beschrijving	9
1.05 Tijdsbepaling	9
1.06 Onderhoudstermijn	10
1.07 Kwaliteitsborging	10
1.08 Onderaanneming	10
1.09 Fasering	10
1.10 Kortingen plan van aanpak inschrijving	10
 <b>2. Beschrijving</b>	 <b>11</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>11</b>
01 Tekeningen	13
02 Peilen en hoofdafmetingen	13
03 Kwaliteitsborging	13
04 Bijlagen	14
05 Hoofduitzettingen	14
06 Bodemkundige, hydrologische en grondmechanische gegevens	14
07 Ter inzage liggende gegevens	14
08 Gegevens betreffende waterkering, waterdoorlaat en verkeer	14
09 Milieu hygiënische gegevens	15
11 Belendingen	15
12 SOCIAL RETURN	15
14 Bestekspostnummering deel 2.2 - nadere beschrijving	15
15 Vermelding van bouwstoffen in deel 2.2 - nadere beschrijving	15
16 Grond, baggerspecie en bouwstof; Besluit bodemkwaliteit	16
 <b>2.2 Nadere beschrijving</b>	 <b>17</b>
1 Voorzieningen	21
111 Verkeer	21
1110 Tekeningen	21
1111 Afzettingen	21
1112 Omleidingen	21

1113	Aanvullende bebording	22
119	Diversen	22
2	LOCATIE EIJKERSTRAAT / EIJKERWEG e.o.	24
21	Voorbereidende werkzaamheden	24
212	Reinigen riool, putten en kolken	24
214	Bouwhekken	24
215	Loopstroken	25
216	Rijstroken	25
22	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	25
221	Opruimen terreininrichting	25
222	Opruimen funderingen	25
2220	Verontreinigingsaspecten	25
2221	Fundering rijweg	26
2222	Fundering trottoir	26
223	Opruimen leidingwerk	27
2232	Vullen riool	27
2233	Betonriool	27
2234	Overig riool	28
2235	Putten en kolken	29
2236	Waterloop	29
225	Opruimen verhardingen	30
2251	Bandopsluitingen	30
2253	Asfaltverhardingen	31
2254	Betontegels	32
2255	Straatbakstenen	33
2256	Betonstraatstenen	33
226	Opruimen groenvoorziening	34
2262	Begroeiing	34
2263	Bomen	34
227	Opruimen inrichting en bebakening	34
2272	Wegbebakening	34
2273	Markering	35
23	GRONDWERKEN	35
231	Sleufbekisting	35
232	Ontgraven	35
2320	Verontreinigingsaspecten	35
2321	Cunet	36
2322	Watergang	36
2323	Sleuf	37
234	Vervoeren	39
2341	Fundering rijweg	39
2342	Fundering trottoir	39
2344	Grond	39
235	Verwerken	40
2352	Sleuf	40
2354	Waterloop	40
2356	Boomplantgat	41
24	LEIDINGWERKEN	41
242	Duikers	41
243	Vrij verval riool	41
2431	Aanvullen sleuven	41
2433	Betonriool ongewapend ø 400 mm	42
2434	Betonriool ongewapend ø 500 mm	43
2435	Betonriool ongewapend ø 600 mm	44
2436	Betonriool ongewapend ø 700 mm	45
2437	Betonriool ongewapend ø 800 mm	45
2438	PVC riool	46

2439	Bijkomende werken	47
245	Putten en kolken	47
2451	Metselwerk putten	47
2452	Prefab, betonnen putten	48
2453	Aansluitingen	49
2454	Putafdekkingen	49
2455	Kolken	51
248	Rioolreiniging, -inspectie & beproeving	51
25	WEGENBOUWWERKEN	53
251	Zandbed	53
252	Funderingen	53
2521	Profileren	54
2523	Menggranulaat	54
253	Opsluitingen	54
2530	Trottoirband 180/200	54
2531	RWS-band 110/220	55
2532	Opsluitband 60 x 200	55
2534	Opsluitband 200 x 200	56
254	Bitumineuze verhardingen	56
2540	Vorbereidende werkzaamheden	56
2541	Asfaltverharding	56
2542	Asfaltverharding fietssuggestiestrook	57
2543	Asfaltverharding t.p.v. freesvakken	57
2544	Diversen	58
256	Betontegels 300x300 mm	58
2561	Trottoir	58
2562	Parkeerstrook	59
257	Betonstraatsteen bestrating	59
2571	Trottoir	59
2572	Parkeerstrook	60
2573	Inritten aansluitende wegen	60
2574	Inritconstructie	61
2575	Kantlaag en Molgoot	61
259	Diversen	63
26	GROENVOORZIENINGEN	63
261	Vorbereidende werkzaamheden	63
262	Zaaien	64
264	Beplantingswerk bomen	64
266	Beplantingswerk sierplantsoen	67
2670	Bosplantsoen	67
269	Onderhoud en inboet	68
2691	Bomen	68
2692	Sierplantsoen	69
2693	Bosplantsoen	69
2694	Bermen	69
27	INRICHTINGSWERKEN	70
272	Bebakeningen	70
2721	Verkeersborden en -palen	70
274	Markering van thermoplastisch markeringsmateriaal	70
2741	Afstrepen	70
2742	Kantstrepen	71
2743	Dwarsmarkeringen	71
275	Bodem- en taludbescherming	71
278	Boomroosters en boomkorven	72
3	LOCATIE EIJKERSTRAAT CENTRUM	73
31	Vorbereidende werkzaamheden	73
312	Reinigen riool, putten en kolken	73

314	Bouwhekken	73
315	Loopstroken	74
316	Rijstroken	74
32	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	74
322	Opruimen funderingen	74
3220	Verontreinigingsaspecten	74
3221	Fundering	74
3222	Fundering trottoir	75
323	Opruimen leidingwerk	75
3232	Vullen riool	75
3233	Betonriool	76
3234	Overig riool	76
3235	Putten en kolken	76
325	Opruimen verhardingen	77
3251	Bandopsluitingen	77
3253	Asfaltverhardingen	77
3254	Betontegels	78
3255	Straatbakstenen	78
327	Opruimen inrichting en bebakening	79
3272	Wegbebakening	79
3273	Markering	79
33	GRONDWERKEN	80
331	Sleufbekisting	80
332	Ontgraven	80
3320	Verontreinigingsaspecten	80
3321	Cunet	80
3323	Sleuf	80
334	Vervoeren	81
3344	Afvoeren	81
335	Verwerken	82
3352	Sleuf	82
3356	Boomplantgat	83
34	LEIDINGWERKEN	83
343	Vrij verval riool	83
3431	Aanvullen sleuven	83
3432	Betonriool ongewapend ø 300 mm	84
3433	Betonriool ongewapend ø 400 mm	84
3438	PVC riool	85
3439	Bijkomende werken	86
345	Putten en kolken	87
3452	Prefab, betonnen putten	87
3453	Aansluitingen	87
3454	Putafdekkingen	87
3455	Kolken	88
348	Rioolreiniging, -inspectie & beproeving	89
35	WEGENBOUWERKEN	90
351	Zandbed	90
352	Funderingen	90
3521	Profileren	91
3523	Menggranulaat	91
353	Opsluitingen	91
3530	Trottoirband 180/200	91
3532	Opsluitband 60 x 200	92
3533	Opsluitband 100 x 200	92
354	Bitumineuze verhardingen	93
3540	Vorbereidende werkzaamheden	93
3541	Asfaltverharding	93
3543	Diversen	93

356	Betontegels 300x300 mm	94
3561	Trottoir	94
3562	Parkeerstrook	94
357	Betonstraatsteen bestrating	94
3571	Trottoir	94
3572	Parkeerstrook	95
3573	Inritten aansluitende wegen	96
3574	Inritconstructie	96
3575	Kantlaag en Molgoot	97
359	Diversen	98
36	GROENVOORZIENINGEN	99
364	Beplantingswerk bomen	99
369	Onderhoud en inboet	100
3691	Bomen	100
37	INRICHTINGSWERKEN	100
372	Bebakeningen	100
3721	Verkeersborden en -palen	100
374	Markering van thermoplastisch markeringsmateriaal	100
3743	Dwarsmarkeringen	100
378	Boomroosters	101
4	LOCATIE BERGBEZINKBASSIN / ACHTERPAD	102
41	Voorbereidende werkzaamheden	102
412	Reinigen riool, putten en kolken	102
414	Bouwhekken	102
415	Loopstroken	103
42	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	103
422	Opruimen funderingen	103
4220	Verontreinigingsaspecten	103
4221	Fundering	103
423	Opruimen leidingwerk	104
4232	Vullen riool	104
4233	Betonriool	104
4235	Putten en kolken	105
425	Opruimen verhardingen	105
4251	Bandopsluitingen	105
4253	Asfaltverhardingen	106
4254	Betontegels	106
4256	Betonstraatstenen	106
427	Opruimen inrichting en bebakening	106
4271	Bloembakken	106
43	GRONDWERKEN	107
431	Sleufbekisting	107
432	Ontgraven	107
4320	Verontreinigingsaspecten	107
4321	Cunet	107
4323	Sleuf	108
4324	Bergbezinkbassin	108
434	Vervoeren	108
4344	Afvoeren	108
435	Verwerken	108
4352	Sleuf	109
4353	Bergbezinkbassin	109
44	LEIDINGWERKEN	109
443	Vrij verval riool	109
4431	Aanvullen sleuven	109
4435	Betonriool ongewapend ø 600 mm	110
4437	Betonriool ongewapend ø 800 mm	110

4438	PVC-riool	111
4439	Bijkomende werken	111
445	Putten en kolken	111
4452	Prefab, betonnen putten	111
4453	Aansluitingen	112
4454	Putafdekkingen	112
4455	Kolken	113
446	Uitstroomvoorziening	113
447	Bergbezinkbassin	113
4471	Aanbrengen bergbezinkbassin	114
4472	Aanbrengen randvoorziening	115
448	Rioolreiniging, -inspectie & beproeving	116
45	WEGENBOUWWERKEN	117
451	Zandbed	117
452	Funderingen	118
4521	Profileren	118
4522	Hergebruik funderingsmateriaal	118
453	Opsluitingen	119
4530	Trottoirband 180/200	119
4533	Opsluitband 100 x 200	119
454	Bitumineuze verhardingen	120
4541	Asfaltverharding	120
4543	Diversen	120
456	Betontegels 300x300 mm	120
4561	Trottoir	120
457	Betonstraatsteen bestrating	121
4571	Trottoir	121
4572	WBL terrein	121
4573	Toegangspad	122
4575	Kantlaag en Molgoot	122
458	Grasbetontegels	122
459	Diversen	123
46	GROENVOORZIENINGEN	123
461	Vorbereidende werkzaamheden	123
462	Zaaïen	124
469	Onderhoud	124
4693	Bermen	124
47	INRICHTINGSWERKEN	125
471	Afscheidingen	125
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	126
81	Diverse	126
82	Opstellen uitvoeringsdocumenten	126
83	Beschikbaarstelling	126
830	Ter beschikking stelling werknemers	127
831	Ter beschikking stelling materieel	127
84	Hulpmiddelen	127
8411	Directieverblijf	127
85	Aanleveren revisiegegevens	128
86	Algemene werkzaamheden	128
87	Projectbord	128
9	Staartposten	130
91	Eenmalige kosten	130
95	Stelposten	132



01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	135
01 01	Algemene bepalingen	135
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	138
01 07	Zekerheidstelling	138
01 08	Bijdragen	138
01 09	Kabels en leidingen	139
01 10	Vergunningen en ontheffingen	139
01 11	Verband met andere werken	139
01 12	Verkeersmaatregelen	139
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	140
01 14	Bouwstoffen	141
01 16	Verzekeringen	142
01 17	Vrijgekomen materialen	143
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	143
01 19	Arbeidsomstandigheden	143
01 20	Kwaliteitsborging	144
01 26	Revisie	144
01 28	Werkgebied/bouwplaats	145
02	PROEVEN	147
02 01	Algemeen	147
11	TECHNISCHE BEPALINGEN SLOOPWERK	148
11 03	Informatie-overdracht sloopwerk	148
11 07	Meet- en verrekenmethoden sloopwerk	148
21	TECHNISCHE BEPALINGEN BEMALINGEN	149
21 07	Meet- en verrekenmethoden bemalingen	149
22	GRONDWERKEN	150
22 02	Eisen en uitvoeringen Grondwerken, algemeen	150
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	150
22 21	Begrippen	151
25	LEIDINGWERK	152
25 02	Eisen en uitvoering leidingwerk algemeen	152
25 05	Bijbehorende verplichtingen leidingwerk algemeen	152
25 13	Informatie-overdracht rioleringen	152
25 17	Meet- en verrekenmethode leidingwerk riolering	152
25 35	Bijbehorende verplichtingen Leidingwerk	152
25 36	Eisen en uitvoering Bergbezinkbassin	152
28	FUNDERINGSLAGEN	154
28 12	Eisen en uitvoering Verhardingslagen van steenmengsel	154
28 13	Informatie-overdracht Verhardingslagen van steenmengsel	154
28 14	Risicoverdeling en garanties Verhardingslagen van steenmengsel	154
28 15	Bijbehorende verplichtingen Verhardingslagen van steenmengsel	154
28 17	Meet- en verrekenmethoden Verhardingslagen van steenmengsel	154
30	WEGVERHARDINGEN I	155
30 12	Eisen en uitvoering Voorbereidende werkzaamheden	155
30 17	Meet- en verrekenmethoden Voorbereidende werkzaamheden	155
30 22	Eisen en uitvoering bitumineuze oppervlakbehandeling	155
31	WEGVERHARDINGEN II	156
31 21	Begrippen Asfaltverhardingen	156
31 22	Eisen en uitvoering Asfaltverhardingen	156
31 23	Informatie-overdracht Asfaltverhardingen	156
31 24	Risicoverdeling en garanties Asfaltverhardingen	158
31 26	Bouwstoffen Asfaltverhardingen	160
31 27	Meet- en verrekenmethoden Asfaltverhardingen	160
31 42	Eisen en uitvoering Straatwerk	160
31 43	Informatie-overdracht Straatwerk	160

---

31 83	Informatieoverdracht	161
45	TECHNISCHE BEPALINGEN METSELWERK	162
45 01	Begrippen metselwerk	162
45 02	Eisen en uitvoering metselwerk	162
51	GROENVOORZIENINGEN	164
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen	164
51 03	Informatie-overdracht Groenvoorzieningen	164
51 04	Risicoverdeling en garanties Groenvoorzieningen	164
51 05	Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen	164
51 06	Bouwstoffen Groenvoorzieningen	164
51 52	Eisen en uitvoering Onderhoud bomen	165
61	WERK ALGEMENE AARD	166
61 35	Bijbehorende verplichtingen werken van algemene aard	166
61 36	Bouwstoffen werken van algemene aard	166
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	167
62 02	Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	167
62 03	Informatie-overdracht Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	167
62 04	Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	167
62 05	Bijbehorende verplichtingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	168
62 07	Meet- en verrekenmethoden Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	168

## **0. Totstandkoming van de overeenkomst**



## PAR

**0.01 Aanbestedende dienst**

Verwezen wordt naar afdeling I van de aankondiging op TenderNed met betrekking tot deze opdracht.

**0.02 Procedure**

OPENBARE PROCEDURE VOLGENS HOOFDSTUK 2 VAN HET ARW 2012;

Verwezen wordt naar afdeling IV PROCEDURE en afdeling VI.3 NADERE INLICHTINGEN van de aankondiging op TenderNed met betrekking tot deze opdracht.

**0.03 Inlichtingen**

Verwezen wordt naar afdeling IV PROCEDURE en afdeling VI.3 NADERE INLICHTINGEN van de aankondiging op TenderNed met betrekking tot deze opdracht.

**0.04 Inschrijving**

Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) en afdeling III.2 VOORWAARDEN VOOR DEELNEMING en afdeling VI.3 NADERE INLICHTINGEN onderdeel INSCHRIJVING van de aankondiging op TenderNed met betrekking tot deze opdracht.

**0.05 Inschrijvingsstaat**

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 en 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

**0.06 Aanbesteding**

1. De aanbesteding zal plaatsvinden, overeenkomstig de procedure als vermeld in afdeling IV PROCEDURE, op datum, tijdstip en plaats als vermeld in de aankondiging met betrekking tot deze opdracht.
2. In aanvulling op de in het ARW 2012 omschreven procedure zal de aanbesteding worden afgestemd op het gestelde in de in afdeling VI.3 NADERE INLICHTINGEN van de aankondiging verwoorde onderdelen.

**0.07 Opdracht**

Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

Het gunningscriterium als bedoeld in 2.3.9 van het ARW 2012 betreft economisch meest voordelige inschrijving.

Bepaling EMVI, economisch meest voordelige inschrijving.

De Inschrijver met de laagste fictieve prijs wordt geacht de economisch meest voordelige inschrijving te hebben gedaan. De laagste fictieve prijs komt tot stand door een beoordeling van de prijs (inschrijvingsbiljet+inschrijvingsstaat) en de kwaliteit (voorlopig plan van aanpak).

Beoordeling aspecten kwaliteit

De kwaliteit, die de inschrijver voorstaat te gaan leveren wordt beoordeeld aan de hand van en door de inschrijver in te dienen voorlopig plan van aanpak.

Voor het onderdeel kwaliteit kunnen er in totaal 30 punten worden behaald.

Voor de kwaliteitsscore zal de beoordelingscommissie het bij inschrijving in te dienen voorlopig plan van aanpak beoordelen op de aspecten A, B en C.

Aan de voorstellen op de aspecten A en C worden per aspect hele cijfers toegekend tussen 5 en 10.

Er geldt: des te vollediger (afstemming en waar mogelijk uitbreiding ten aanzien van de bestekseisen) het voorstel, des te hoger het cijfer.

Een cijfer 6 staat voor de waardering "voldoende", voldoet aan de bestekseisen maar biedt geen meerwaarde voor de opdrachtgever, een cijfer 10 wordt gegeven voor een voorstel dat van de

## PAR

beoordelingscommissieleden een kwalificatie "uitmuntend", geeft veel meerwaarde en uitbreiding ten aanzien van de bestekseisen voor de opdrachtgever.

Bij een score van 5 is er sprake van een "onvoldoende" voor het onderhavige aspect en is er sprake van een ongeldige inschrijving conform het gestelde in artikel 2.22.1 van het ARW 2012.

Het onderdeel B betreft een prestatie criterium.

Voor het onderdeel A worden de volgende cijfers omgezet naar een punten score:

- Een cijfer 6 staat voor 0 kwaliteitspunten
- Een cijfer 7 staat voor 4 kwaliteitspunten
- Een cijfer 8 staat voor 8 kwaliteitspunten
- Een cijfer 9 staat voor 12 kwaliteitspunten
- Een cijfer 10 staat voor 16 kwaliteitspunten

Voor het onderdeel B wordt de volgende punten score toegepast:

- Een totale uitvoeringsduur van 255 tot en met 246 werkbare werkdagen staat voor 0 punten (is uitgangspunt van opdrachtgever)
- Een totale uitvoeringsduur van 245 tot en met 230 werkbare werkdagen staat voor 3 punten
- Een totale uitvoeringsduur van 231 tot en met 200 werkbare werkdagen staat voor 6 punten
- Een totale uitvoeringsduur van 199 of minder werkbare werkdagen staat voor 9 punten

Voor het onderdeel C worden de volgende cijfers omgezet naar een punten score:

- Een cijfer 6 staat voor 1 kwaliteitspunt
- Een cijfer 7 staat voor 2 kwaliteitspunten
- Een cijfer 8 staat voor 3 kwaliteitspunten
- Een cijfer 9 staat voor 4 kwaliteitspunten
- Een cijfer 10 staat voor 5 kwaliteitspunten

Aan de te behalen (kwaliteits)punten wordt een waarde toegekend.

Per (kwaliteits)punt gaat het om een bedrag van € 5.000,-- .

Door de inschrijvingssom, de prijs, te verlagen met de totale waarde van de (kwaliteits)punten, ontstaat er een fictieve inschrijvingssom, de fictieve prijs.

De 3 aspecten (A t/m C), waarop het voorlopig plan van aanpak wordt beoordeeld zijn:

A. Bereikbaarheid, veiligheid en hinder aan- en omwonenden

Dit aspect zal worden beoordeeld op basis van een door de inschrijver op te stellen voorlopig plan van aanpak met als doelstelling van de opdrachtgever het Waarborgen van de optimale bereikbaarheid, veiligheid en beperken van de hinder voor openbaar vervoer, omwonenden, bedrijven en nood- en hulpdiensten gedurende de werkzaamheden voor het werk 'Watersysteem Margraten-Noord'. De volgende onderdelen dienen (minimaal) behandeld te worden in het voorlopig plan van aanpak:

- Op welke wijze de bereikbaarheid voor aan- en omwonenden te allen tijde wordt gegarandeerd;
- Op welke wijze de bereikbaarheid voor bedrijven te allen tijde wordt gegarandeerd;
- Op welke wijze de bereikbaarheid voor langzaam- en landbouwverkeer te allen tijde wordt gegarandeerd;
- Op welke wijze de bereikbaarheid voor nood- en hulpdiensten te allen tijde wordt gegarandeerd;
- Comfort en veiligheid van tijdelijke verhardingen en afzettingen van het werk voor aan- en omwonenden en bestemmingsverkeer;
- De wijze waarop hinder voor aan- en omwonenden in de vorm van geluidsoverlast, stofvorming en vervuiling veroorzaakt door de werkzaamheden van het werk wordt beperkt of voorkomen ten tijde van zowel de aanwezigheid als de afwezigheid van de aannemer op het werk;
- De wijze waarop de beleving van hinder en sluipverkeer over het omliggend wegennet wordt voorkomen;
- De kwaliteit van vervangende/alternatieve voorzieningen voor reizigers/omwonenden met betrekking tot openbaar vervoer.

De kosten voor het onderdeel 'Bereikbaarheid, veiligheid en hinder aan- en omwonenden' dienen te

## PAR

worden aangeboden via de in deel 2.2 van het bestek opgenomen besteksverplichting volgens bestekspostnr. 910050.

**B. Uitvoeringsduur werk**

De opdrachtgever hecht waarde aan het beperken van de hinder voor de omgeving gedurende de uitvoering van het werk. De opdrachtgever wenst de totale uitvoeringsduur van het werk zo kort mogelijk te houden.

De Inschrijver dient voor dit prestatie criterium het totaal benodigde aantal werkbare werkdagen en het aantal werkbare werkdagen per fase in zijn plan van aanpak aan te geven. Het totaal aantal werkbare werkdagen bedraagt de som van het aantal werkbare werkdagen van de vier fases. Uitgangspunt opdrachtgever totale uitvoeringsduur werk: 255 werkbare werkdagen voor het totaal van de vier fases. Bij het bepalen van het aantal werkbare werkdagen dienen de bestekseisen als genoemd in deel 1, 1.09 Fasering in acht te worden genomen.

**C. Kwaliteitsborging**

De projectspecifieke inzet van het personeel (organisatie) afgezet tegen het aspect Kwaliteitsborging. Dit aspect zal worden beoordeeld op basis van artikel 01.20.02, lid 02, van de Standaard 2010, zijnde;

- organisatie en personeel (a);
- procesbeheersing (b);
- keuringsplan (c );
- kwaliteitsregistratie (d).

De kosten voor dit onderdeel (incl. de proceskosten en de bijbehorende keuringskosten) dienen te worden aangeboden via de in deel 2.2 van het bestek opgenomen besteksverplichting volgens bestekspostnr. 810010.

**Berekening scores**

In onderstaande tabel is een mogelijke uitwerking van een beoordeling van de inschrijvingen weergegeven.

Voorbeeld van de berekening van de scores van 4 inschrijvers benamingen verticale kolommen:

1\* = Inschrijver

2\* = Ingediende prijs

3\* = Kwaliteit; Maximaal 30 kwaliteitspunten

4\* = Waarde kwaliteit; De waarde van de kwaliteit bedraagt € 5.000,- per punt

5\* = Fictieve prijs; Fictieve prijs = prijs min de waarde van de kwaliteit

1\* 2\* 3\* 4\* 5\*

A € 1.025.000,- 12 € 60.000,- € 965.000,--

B € 1.080.000,- 24 € 120.000,- € 960.000,--

C € 1.250.000,- 20 € 100.000,- € 1.150.000,--

D € 1.200.000,- 24 € 120.000,- € 1.080.000,--

De inschrijver met de laagste fictieve prijs, in het voorbeeld de inschrijver B. met een inschrijvingsom van € 960.000,- heeft de economisch meest voordelige inschrijving gedaan.

De aanbestedder kent voor het indienen van een plan van aanpak geen ontwerpvergoeding toe.

PAR



## **1. Algemeen**



## PAR

**1.01 Opdrachtgever**

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Eijsden - Margraten  
Postbus 10  
6269 ZG Margraten

**1.02 Directie**

In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

**1.03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen in Margraten in de gemeente Eijsden-Margraten.  
Het betreft de Eijkerweg, Eijkerstraat, Holstraat en de Beatrixstraat.

**1.04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- verrichten diverse opruimingswerkzaamheden;	14000	m2
- verrichten van sloopwerk riolering;	2150	m
- opschonen watergangen;	400	m
- graven, vervoeren en verwerken grond;	17000	m3
- verwerken van zand;	15500	m3
- aanbrengen riolering;	2260	m
- aanbrengen bergbezinkbassin;	1	st
- verwerken verhardingsfunderingsmaterialen;	2600	m3
- verwerken van asfalt;	2700	ton
- aanbrengen bestratingen;	6000	m2
- plaatsen terreinafscheidingen;	165	m
- bemesten en inzaaien;	3200	m2
- bijkomende werkzaamheden.		

**1.05 Tijdsbepaling**

1. De verschillende fases van het het werk opleveren volgens onderstaand:

- BBB	60 werkbare werkdagen, start werk week 46-2013 opleveren week 9-2014
- riool en bovenbouw Eijkerstraat	80 werkbare werkdagen start werk week 11-2014 opleveren week 23-2014
- riool en bovenbouw Eijkerstraat / Eijkerweg	100 werkbare werkdagen start werk week 24-2014 opleveren week 48-2014
- Holstraat	15 werkbare werkdagen start werk week 45-2014 opleveren week 48-2014

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) is niet van toepassing.

Indien de aannemer als onderdeel van zijn aanbieding (aspect B van deel 0, 0.07) een verkorte uitvoeringsduur van het werk heeft aangeboden dan vervalt bovenstaande aantal werkbare

**PAR**

werkdagen en wordt vervangen door het in het voorlopig plan van aanpak aangeboden aantal werkbare werkdagen dat bij inschrijving is ingediend.

2. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV, bedraagt 7.500,-- EUR per (deel van een) week, per fase te laat opleveren.
3. Per volledige week eerdere oplevering per fase genoemde onderdelen onder sub 1 wordt een bonus van € 3.000,-- EUR uitgekeerd.
4. Overige planschade die door derden geclaimd worden bij te laat opleveren valt niet onder de in sub 2 vermelde bedragen.

**1.06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV, bedraagt 12 maanden

**1.07 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

**1.08 Onderaanneming**

Indien de onderaannemer eerst na het verlenen van de opdracht bekend wordt zie dan het gestelde in afdeling VI.3 NADERE INLICHTINGEN van de aankondiging met betrekking tot deze opdracht.

**1.09 Fasering**

Het werk dient gefaseerd te worden uitgevoerd.

Het gehele werk is onderverdeeld in 4 fasen:

- Fase 1 Aanleg bergbezinkbassin ( BBB ) / achterpad;
- Fase 2 Reconstructie riool en bovenbouw Eijkerstraat;
- Fase 3 Reconstructie riool en bovenbouw Eijkerstraat / Eijkerweg;
- Fase 4 Holstraat.

Een nieuwe fase (m.u.v. fase 4) mag pas worden uitgevoerd als van de voorgaande fase alle werkzaamheden zijn afgerond.

Per fase mag een werkvak bestaan uit maximaal 200 m.

Een nieuw werkvak mag pas worden uitgevoerd als van het voorgaande werkvak alle werkzaamheden, behoudens het aanbrengen van de asfaltdeklaag, zijn afgerond.

**1.10 Kortingen plan van aanpak inschrijving**

Indien de aannemer op de aspecten A en C als beschreven in deel 0, 0.07 en zoals bedoeld in het voorlopig plan van aanpak dat onderdeel is van de inschrijving minder realiseert dan wel naar vermoeden minder zal realiseren dan bij zijn inschrijving aangeboden, zal hij schriftelijk in gebreke worden gesteld.

Indien de aannemer ten aanzien van die criteria desondanks uiteindelijk minder realiseert dan hij aangeboden heeft zal een sanctie worden opgelegd. Deze sanctie is een inhouding op het termijnbedrag als genoemd in paragraaf 40 van de UAV waarin de sanctie heeft plaats gevonden ter grootte van:

Aspect A 'Bereikbaarheid, veiligheid en hinder aan- en omwonenden': € 12.500,= per geval.

Aspect C 'Kwaliteitsborging': € 5.000,= per geval.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



**01 Tekeningen**

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen van projectnr. B01064.000294.0100

Tek.nr.	Omschrijving	Versie
B-00	Kabels en leidingen (Klic)	A
B-01	Opbreekwerkzaamheden Eijkerweg/Holstraat	A
B-01a	Opbreekwerkzaamheden Eijkerstraat	A
B-02	Terreininrichting Eijkerstraat/Holstraat	A
B-03	Terreininrichting Eijkerweg	A
B-04	Locatie Bergbezinkbassin	A
B-05	Profielen en details	A
RP-01	Rioolplan	A
CW2000	Bergbezinkbassin	E
CW2000w	Bergbezinkbassin Wapening	B

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

De hoogteligging is, respectievelijk wordt aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P., tenzij op tekening of in de beschrijving anders is aangegeven of tijdens de uitvoering anders wordt bepaald.

**03 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2010, rekening houden met volgende:

- Stoppunten:

1. Verkeersmaatregelen: goedkeuring van directie per fase van het plan met verkeersstromen en verkeersmaatregelen en maatvoering conform het gestelde in dit bestek;
2. Rioleringen: videoinspectie overdragen aan directie alvorens definitieve verhardingen wordt aangebracht; video inspectie per werkvak van 200 m
3. Wegverhardingen: verdichtingsgegevens van zandbed en fundering overdragen aan directie voor het aanbrengen van definitieve verhardingen;
4. Asphaltverhardingen: goedkeuring van documenten vooronderzoek asfaltmengsels;
5. Asphaltverhardingen: asfaltonderzoekgegevens van onderlaag en tussenlaag overdragen aan directie alvorens asfaltdeklaag wordt aangebracht;
6. Na het stellen van de wapening, voor het storten van beton.

- Bijwoonpunten:

1. Verhardingen: opbreken asfaltverharding, opbreken fundering, frezen asfaltverharding en aanbrengen asfalt;
2. Rioleringen: aansluitingen op bestaande situatie, aanbrengen schildmuur, aanbrengen afsluiters en volvloeien riolering;
3. Verkeersmaatregelen: aanbrengen en verwijderen verkeersmaatregelen per deelfase;
4. Verhardingen: uitzetten assen en definitieve aanleghoogten freesvlakken en aansluitingen op bestaande situatie;
5. Grondwerk: laagsgewijs verdichten (0,30 m) van bomenzand d.m.v. wakkerstamper voor het aanbrengen van de straatlaag.
- 6.

- Registratiepunten:

1. Revisiegegevens van huis- en kolkaansluitingen, hoofdriool en putten verwerkt op Riolering revisieformulieren overdragen aan de directie (uiterlijk 10 werkdagen na gereedkomen van de rioleringswerkzaamheden);

Het gestelde in deel 3, hoofdstuk 31 WEGVERHARDINGEN II, van dit bestek maakt onderdeel uit

van het op te stellen kwaliteitsplan.

#### **04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 01 model bankgarantie
- 02 model specificatieformulier voor de afdracht van de 'bijdrage RAW-systematiek';
- 03 Verkennend bodem- en asfaltonderzoek reconstructie Margraten Noord; versie 13 juni 2013
- 04 model straatwerkplan (ontwerpfase);
- 05 V&G-plan (ontwerpfase);
- 06 Mechanische en elektrotechnische installatie t.b.v. het ledigingssysteem;
- 07 Foto gegarandeerde instroom.
- 08 Wapeningsberekening bergbezinkbassin, versie 31 juli 2013

#### **05 Hoofduitzettingen**

Door of vanwege de opdrachtgever worden geen hoofduitzettingen verricht.

De bestekstekeningen zullen na opdrachtverlening, op verzoek van de aannemer, digitaal worden verstrekt.

Ter informatie van de aannemer dient de basis voor de maatvoering aan de dwarsprofielen te worden ontleend.

De situatietekeningen zijn digitaal in 2D opgezet in het horizontale vlak; de dwarsprofielen zijn digitaal in 2D in het verticale vlak opgezet.

#### **06 Bodemkundige, hydrologische en grondmechanische gegevens**

Voor de bodemkundige gegevens wordt verwezen naar de als bijlage toegevoegde rapport:

- bijlage 03

#### **07 Ter inzage liggende gegevens**

Onverminderd het bepaalde in paragraaf 5 lid 1 van de UAV liggen, voorafgaande aan de aanbestedingsdatum, op het kantoor van de directie gegevens ter inzage:

- Geen

#### **08 Gegevens betreffende waterkering, waterdoorlaat en verkeer**

Verkeer: de volgende wegen waaraan werkzaamheden moeten worden verricht mogen voor het doorgaand verkeer worden afgesloten:

- Eijkerstraat
- Eijkerweg
- Holstraat
- Beatrixlaan

De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de directie akkoord bevonden verkeersplan, e.e.a. conform het gestelde in deel 3 artikel 62.03.02 en 0.07 van dit bestek.



**09 Milieu hygiënische gegevens**

In de bodem zijn verontreinigende stoffen aangetroffen.

De concentraties zijn vermeld in de als bijlage 03 toegevoegde rapport.

In de verharding zijn verontreinigende stoffen aangetroffen.

De concentraties zijn vermeld in de als bijlage 03 toegevoegde rapport.

In het (freatisch) grondwater zijn geen verontreinigende stoffen aangetroffen

**11 Belendingen**

Ten behoeve van de werkzaamheden dient door de aannemer een rapport opgemaakt te worden van de staat waarin de volgende belendingen verkeren:

- bouwkundige opname van aanliggende gebouwen

De kosten voor het onderdeel 'bouwkundige opname van aanliggende gebouwen' dienen te worden aangeboden via de in deel 2.2 van het bestek opgenomen besteksverplichting volgens bestekspostnr. 910090

Het e.e.a. volgens het gestelde in deel 3 artikel 11.03.02

**12 SOCIAL RETURN**

Bij het voorliggende werk wil de opdrachtgever samen met de opdrachtnemer(s) haar maatschappelijke verantwoordelijkheid nemen bij het creëren van werkgelegenheid om enerzijds deelnemers van Beroeps Opleidende Leerweg (MBO) optimaal kansen te bieden tot opleiding in de praktijk.

Anderzijds krijgen uitkeringsgerechtigden, in samenwerking met de gemeente Eijdsden Margraten mogelijkheden werkervaring op te doen, vakkennis op peil te houden en het kwalificatie niveau te verhogen. Hierbij valt te denken aan een invulling met verkeersregelaars of in de groenvoorziening. De aannemer dient te kunnen aantonen voldoende werkervaring te hebben met deze doelgroep.

**14 Bestekspostnummering deel 2.2 - nadere beschrijving**

De bestekspostnummering van de nadere beschrijving (deel 2.2, staat van resultaatsverplichtingen) bevat geen opeenvolgende nummering.

**15 Vermelding van bouwstoffen in deel 2.2 - nadere beschrijving**

De in deel 2.2 van dit bestek voorgeschreven bouwstof(fen), zonder de toevoeging "gelijkwaardig", mag (mogen) niet worden vervangen conform het gestelde in paragraaf 17 lid 5 van de UAV.

Omwille van eenheid, uitwisselbaarheid en uniformiteit voor beheer en onderhoud dienen de aangegeven bouwstoffen te worden toegepast.

Het betreft de bouwstof(fen):

- kolken
- BSS bestratingsmaterialen
- installatievoorziening bergbezinkbassin

De in deel 2.2 van dit bestek vermelde bouwstof(fen) met de toevoeging "gelijkwaardig" mag (mogen) worden vervangen conform het gestelde in paragraaf 17 lid 5 van de UAV.

Voor de toevoeging "gelijkwaardig" dient te worden gelezen dat de bouwstof(fen) mag (mogen) worden vervangen voor (een) identieke bouwstof(fen) van een andere producent, e.e.a. ter beoordeling van de directie.

---

**16 Grond, baggerspecie en bouwstof; Besluit bodemkwaliteit**

Voor de levering en/of toepassing van grond, baggerspecie en/of bouwstof (vallende onder het Besluit bodemkwaliteit) is er in deel 2.2 van dit bestek geen milieuhygiënische kwaliteit vermeldt.

Voor de raakvlakken met het Besluit bodemkwaliteit zie het gestelde in artikel 01.14.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

## **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**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989.

Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2010.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2010.

Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**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', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'T' 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.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover 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 U.A.V. 1989.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1		. . . . .	<b>Voorzieningen</b>			
111		. . . . .	<b>Verkeer</b>			
		. . . . .	Alle tijdelijke bebordingen dienen te zijn:			
		. . . . .	Retroflecterend, klasse III folie, 3M Diamond			
		. . . . .	Grade DG3			
1110		. . . . .	<u>Tekeningen</u>			
111010	623001	. . . . .	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	EUR		N
		. . . . .	Betreft: het vervaardigen van werktekeningen			
		. . . . .	inzake de afzettingen en omleidingen te treffen			
		. . . . .	volgens bestekspostgroep 1111 en 1112			
		. . . . .	Rekening houden met de diverse onderdelen van het			
		. . . . .	werk en rekening houden met een gefaseerde			
		. . . . .	uitvoering conform het plan van aanpak.			
		1. . . . .	Digitale ondergrond beschikbaar			
		.1. . . . .	Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en			
		. . . . .	omleidingsroutes volgens CROW publicatie 96B.			
		. . . . .	De tekeningen minimaal 10 dagen voorafgaand aan			
		. . . . .	het plaatsen van de diverse afzettingen ter			
		. . . . .	goedkeuring aan de directie overleggen.			
		. . . . .	2. . . . . Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500			
		. . . . .	Formaat van de tekeningen: A 0			
		. . . . .	1. . . . . Tekeningen uitwerken in kleur			
		. . . . .	4. . . . . Tekeningen analoog en digitaal aanleveren			
		. . . . .	Aantal afdrukken in kleur per tekening: 2			
1111		. . . . .	<u>Afzettingen</u>			
111110	621010	. . . . .	Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	16,00	V
		. . . . .	Ten behoeve van:			
		. . . . .	de werkzaamheden in de Eijkerstraat, Holstraat en			
		. . . . .	Eijkerweg conform dit bestek			
		9. . . . .	Afzetting volgens gedetailleerde tekening door de			
		. . . . .	aannemer zelf te maken volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	111010 en ter goedkeuring aan de directie.			
		. . . . .	afzetting dient te voldoen aan			
		. . . . .	CROW-publicatie-reeks WiU 96b			
		.3. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
		. . . . .	= 30 km/h			
		. . . . .	2. . . . . Met materiaal van de aannemer			
111120	621012	. . . . .	Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N
		1. . . . .	Stationaire afzetting volgens			
		. . . . .	CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 111110			
		. . . . .	Instandhoudingstermijn gedurende de duur van het			
		. . . . .	werk			
111130	621013	. . . . .	Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	16,00	V
		1. . . . .	Stationaire afzetting volgens			
		. . . . .	CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 111110			
1112		. . . . .	<u>Omlleidingen</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111210	621023	. . . . . . . . . . 2. . . . . . . . . . . . . . . .3. . . . . . .1. . . . . . . . . . . . . .2	Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: alle werkzaamheden conform dit bestek in de Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg Omleidingsroute(s) volgens door aannemer te vervaardigen tekening(en). opgesteld volgens bestekspostnr(s): 111010 Omleidingsroute op enkelbaansweg De route wordt aangegeven door: tekstborden en/of pijlborden Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	V
111220	621025	. . . . . 3. .2	Instandhouden omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 111210 Rekening houden met een instandhoudingstermijn van: 50 weken. Met materialen van de aannemer	EUR		N
111230	621026	. . . . . 3. . . . . . . . . .	Verwijderen omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 111210	keer	1,00	V
111240	624001	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .	Inspecteren verkeersmaatregelen. Verkeersmaatregelen aangebracht volgens bestekspostnrs. 111110 en 111210 Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 2 keer/dag Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 2 keer/dag	EUR		N
1113		. . . . . . . . . .	<u>Aanvullende bebording</u>			
111310	321399	. .	Toepassen verkeersbord met -paal, Situering: t.p.v. begin en einde van het werk. Betreft: aanvullende bebording, te plaatsen op verzoek van de directie tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Incl. verkeersbordpaal met grondkruis en bevestigingsmaterialen Incl. benodigd grondwerk Exacte lokatie op aanwijs van de directie Met materiaal van de aannemer	st	20,00	V
119		. . . . . . . . . .	<b>Diversen</b>			
119010	010899	. .	Graven proefsleuven, handmatig Situering: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg ten behoeve van alle werkzaamheden. Betreft: handmatig graven van proefsleuven in het kader van het zorgvuldig graafproces (zie CROWpublicatie 250) Grondsoort: leem, sterk zandig Grondsoorten niet gescheiden ontgraven. Sleuf terug aanvullen en in lagen van max. 0,30 m. dik verdichten. Sleufdiepte 1,20 m. Tijdens het aanvullen het uitgekomen afdek materiaal opnieuw aanbrengen.	EUR		N
119030	510101	. .1	Schonen terrein. Situering: betreft het gehele werkterrein. Te schonen oppervlakte: ca. 210 are Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil en puin Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	EUR		N



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
119040	620499	. . . . .	Toepassen voorzieningen vuilophaaldienst.	EUR		N	
		. . . . .	Situering: woningen in de Eijkerstraat, Holstraat				
		. . . . .	en Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03 welke				
		. . . . .	niet bereikbaar zijn voor de vuilophaaldienst				
		. . . . .	t.g.v. werkzaamheden				
		. . . . .	Betreft: tijdelijke voorzieningen t.b.v. de				
		. . . . .	continuerend van het wekelijks ophalen van de				
		. . . . .	kliko's (ene week grijze, andere week groene) en				
		. . . . .	het maandelijks ophalen van papier en plastic.				
		. . . . .	Woningen ( ca. 74 st. ) bereikbaar maken voor				
		. . . . .	ophaaldienst of het verplaatsen van de kliko's				
		. . . . .	naar en van een met de ophaaldienst afgesproken				
		. . . . .	locatie				
		. . . . .	Voorzieningen ter keuze aan de aannemer				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			<b>LOCATIE EIJKERSTRAAT / EIJKERWEG e.o.</b>				
21			<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
212			<b>Reinigen riool, putten en kolken</b>				
212010	257521		Reinigen kolken. Situering: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: te verwijderen kolken volgens bestekspostnr. 223510	st	23,00	V	
		3.	Straat- en trottoirkolken				
		.1.	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 25 kg slib en zand				
		.1.	Machinaal reinigen met kolkenzuiger				
		.9	Vrijgekomen materiaal opvangen en direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
212020	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: te verwijderen en te vullen riool volgens bestekspostnr. 223220, 223230 en 223310 Grootste putafstand: 50 m	m	1.575,00	V	
		.1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm				
		.3.	Vervuilingsgraad van 15 tot 20%				
		.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
212030	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: te verwijderen en te vullen riool volgens bestekspostnr. 223220, 223230 en 223320 Grootste putafstand: 50 m	m	155,00	V	
		.1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.3.	Profielafmeting(en): 500 - 700 mm.				
		.3.	Vervuilingsgraad van 15 tot 20%				
		.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
212040	257502		Rioolput reinigen. Betreft: te verwijderen putten volgens bestekspostnr. 223540 en 223550 Afmetingen putdeksel: 600 mm.	st	45,00	V	
			Aard te reinigen oppervlak: beton en metselwerk				
		.2.	Reinigen putwanden en putbodem				
		.2.	Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 m				
		.1.	Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2				
		.2.	Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3				
		.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
214			<b>Bouwhekken</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
214010	610399	. . . . .	Toepassen bouwhek algemeen.	EUR		N	
		. . . . .	Situering: afzetting t.b.v. de riolerings				
		. . . . .	graafwerkzaamheden in de Eijkerstraat, Holstraat				
		. . . . .	en Eijkerweg conform dit bestek.				
		. . . . .	Tijdstip van plaatsen: aan het begin van de				
		. . . . .	werkzaamheden				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen, instandhouden,				
		. . . . .	verplaatsen (ca. 20x) en verwijderen van				
		. . . . .	bouwhekken				
		. . . . .	Periode van instandhouden: gedurende de gehele				
		. . . . .	periode van uitvoering van de riool werkzaamheden				
		. . . . .	in dit bestek				
		. . . . .	Gerekend is met een totale lengte van ca. 3600 m1				
		. . . . .	Constructie: bouwhekken bestaande uit metalen				
		. . . . .	frame bespannen met harmonicagaas, hoog min. 2,20				
		. . . . .	m onderling verbonden d.m.v. betonvoet en				
		. . . . .	vergrendeld met metalen hekklemmen				
		. . . . .	Ten behoeve van toegang de nodige afsluitbare				
		. . . . .	delen opnemen				
		. . . . .	De hekken voorzien van borden, h.o.h. ca. 30 m				
		. . . . .	met tekst "Verboden toegang, Art. 461 W. v. S."				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
215		. . . . .	<b>Loopstroken</b>				
		. . . . .					
215010	620499	. . . . .	Toepassen kunststof schotten t. b. v. voetgangers.	m	300,00	V	
		. . . . .	Situering: trottoirs Eijkerstraat, Holstraat en				
		. . . . .	Eijkerweg				
		. . . . .	Aan twee zijden van de straat, t.b.v. de				
		. . . . .	bereikbaarheid van alle panden ( ca. 60 st. )				
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen, instandhouden en verwijderen.				
		. . . . .	Afmetingen schotten ten minste: lang 3 m,				
		. . . . .	breed 1 m en dik 15 mm. kleur zwart.				
		. . . . .	Dubbele strook (stroken) in de lengterichting,				
		. . . . .	lang ca. 5 m, strookbreedte ca. 1,20 m				
		. . . . .	Inclusief het meerdere malen verplaatsen van de				
		. . . . .	schotten.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
216		. . . . .	<b>Rijstroken</b>				
		. . . . .					
216010	620499	. . . . .	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N	
		. . . . .	De toegankelijkheid in het werkvak garanderen				
		. . . . .	door in lengte richting van de straat een				
		. . . . .	obstakel vrije strook van 4,00 m. breedte aan te				
		. . . . .	leggen d.m.v. rijplaten en in stand te houden				
		. . . . .	ten behoeve van aanwonenden en ambulante verkeer				
		. . . . .	van en naar de woningen in de Eijkerstraat,				
		. . . . .	Holstraat en Eijkerweg.				
		. . . . .	Keuze hulpmaterialen in overleg met directie.				
		. . . . .	Lopers afhankelijk van de voortgang van het werk				
		. . . . .	diverse malen opnemen, verplaatsen, herleggen en				
		. . . . .	schoonmaken.				
22		. . . . .	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>				
		. . . . .					
221		. . . . .	<b>Opruimen terreininrichting</b>				
		. . . . .					
222		. . . . .	<b>Opruimen funderingen</b>				
		. . . . .	Funderingsonderzoek zie bijlage 03				
		. . . . .					
2220		. . . . .	<u>Verontreinigingsaspecten</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog. Betreft: Maatregelen ten behoeve van de werkzaamheden voor werken in of met verontreinigd funderingsmateriaal volgens CROW publicatie 132, en hebben betrekking op werkzaamheden uitgevoerd volgens bestekspostgroep 2221 verwijderen grind/zand Kosten incl. bronmaatregelen, verbruik veiligheidsmiddelen, instructie personeel, luchtmetingen en veiligheidskundige begeleiding door bevoegd deskundige. 1. . . . . Aard en mate van verontreinigende stoffen: zie bijlage: Verkennd bodem- en asfaltonderzoek reconstructie Margraten Noord Milieuhygienische hoedanigheid: - klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst .1. . . . . Basisklasse	EUR		N	
2221		. . . . .	<u>Fundering rijweg</u> Veiligheidsklasse: Basisklasse				
222110	307401	. . . . .	Verwijderen funderingslaag. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: Verwijderen fundering t.b.v. opbreken en aan te leggen riool. Soort: grind / zand, plaatselijke bijmengingen van silex Milieuhygienische kwaliteit: klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst 3. . . . . Breedte van 3,00 m en meer .6. . . . . Gemiddelde dikte 350 mm .1. . . . . Ongebonden funderingsmateriaal mengsel van zand, grind en puin (incl. straatzand) .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 234130	m2	2.400,00	V	
222120	307401	. . . . .	Verwijderen funderingslaag. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: Verwijderen fundering t.b.v. aanleg nieuwe fundering rij- en parkeerharding Soort: grind / zand, plaatselijke bijmengingen van silex Milieuhygienische kwaliteit: klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst 3. . . . . Breedte van 3,00 m en meer .6. . . . . Gemiddelde dikte 350 mm .1. . . . . Ongebonden funderingsmateriaal mengsel van zand, grind en puin (incl. straatzand) .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 234130	m2	4.700,00	V	
2222		. . . . .	<u>Fundering trottoir</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222210	307401	. . . . .	Verwijderen funderingslaag.	m2	2.000,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-01				
		. . . . .	Betreft: Verwijderen fundering				
		. . . . .	Soort:				
		. . . . .	zand incl. straatzand				
		. . . . .	Milieuhygienische kwaliteit:				
		. . . . .	klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst				
		3. . . . .	Breedte van 3,00 m en meer				
		.4. . . . .	Gemiddelde dikte 200 mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal zand, incl.				
		. . . . .	straatzand				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 234210				
223		. . . . .	<b>Opruimen leidingwerk</b>				
		. . . . .					
2232		. . . . .	<u>Vullen riool</u>				
		. . . . .					
223210	252821	. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	15,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-01				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen schildmuur t.b.v. te vullen				
		. . . . .	betonriool volgens bestekspostnr. 223220				
		. . . . .	Metselwerk;				
		. . . . .	metselstenen	st			280,00 L
		. . . . .	Klasse B4, maatklasse III				
		1. . . . .	Halfsteens schildmuur				
		.1. . . . .	Afmeting: tot 0,25 m2				
		. .1. . . .	Buitenzijde platvol voegen				
223220	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	1.575,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-01				
		. . . . .	Betreft: te vullen betonriool in bestaand profiel,				
		. . . . .	diam. 250-400 mm.				
		1. . . . .	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	212020				
		.1. . . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van				
		. . . . .	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 223210				
		. .2. . . .	Vullen met				
		. . . . .	bindmiddel op cementbasis	m3			315,00 L
		. . . . .	Volumieke massa 1200 kg/m3				
		. . . . .	340 kg/m3 cement				
223230	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	155,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-01				
		. . . . .	Betreft: te vullen betonriool in bestaand profiel,				
		. . . . .	diam. 500-800 mm.				
		1. . . . .	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	212020				
		.1. . . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van				
		. . . . .	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 223210				
		. .2. . . .	Vullen met				
		. . . . .	bindmiddel op cementbasis	m3			78,00 L
		. . . . .	Volumieke massa 1200 kg/m3				
		. . . . .	340 kg/m3 cement				
2233		. . . . .	<u>Betonriool</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
223310	251101	. 1. . . . . .1. . . . . . .3. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .3	Verwijderen betonbuis. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: Gemengd riool, ontgraving volgens bestekspostnr. 232310 Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rubberringverbinding Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	1.575,00	V
223320	251101	. 1. . . . . .2. . . . . . . . . . . .3. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .3	Verwijderen betonbuis. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: Gemengd riool, ontgraving volgens bestekspostnr. 232310 Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot 800 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rubberringverbinding Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	155,00	V
2234		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	<u>Overig riool</u>			
223410	251106	. .1. . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .3	Verwijderen keramische buis. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: Huisaansluitingen, ontgraving volgens bestekspostnr. 232350 Nominale middellijn(en) 150 mm Verbinding door middel van geteerd jijntouw en cementmortel Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m	130,00	V
223420	251103	. 1. . . . . .1. . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .3	Verwijderen kunststofbuis. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: Huisaansluitingen, ontgraving volgens bestekspostnr. 232350 Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 160 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	140,00	V
223430	251103	. 1. . . . . .1. . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .3	Verwijderen kunststofbuis. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: Kolkaansluitingen, ontgraving volgens bestekspostnr. 232350 Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	120,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
223440	251103	. 1. . . . . .2. . . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .3 . . . . . . . . . .	Verwijderen kunststofbuis. Situatie: Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: Duikers, ontgraving volgens bestekspostnr. 232310 Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 315 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	60,00	V	
2235		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Putten en kolken</u>				
223510	251122	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . .1. . . . . . . . .2. . . . . . .6 .	Verwijderen kolk. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Constructie: tweedelig De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeentelager ( 15 km. enkele transportafstand ) betreft de kolkkop Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	23,00	V	
223530	251123	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . .3 . . . . .	Verwijderen putrand met deksel. Situatie: Eijkerstraat, Eijkerweg, Holstraat en Beatrixlaan volgens tek.nr. B-01 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel van gietijzer Putrand ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	st	45,00	V	
223540	251121	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . . . . . .1. . . . . . . .2. . . . . . .2. . . . . . .3 . . . . .	Verwijderen put. Situatie: Eijkerstraat, Eijkerweg, Holstraat en Beatrixlaan volgens tek.nr. B-01 Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2 Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	st	22,00	V	
223550	251121	. 2. . . . . . . . . . .1. . . . . . . .3. . . . . . .9. . . . . . . . . . . .3 . . . . .	Verwijderen put. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: te vullen betonriool in bestaand profiel, Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2 Verwijderen tot 0,50 m beneden maaiveld put afdekken met betonplaat afm. 2,00 x 2,00 x 0,15m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	st	23,00	V	
2236		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Waterloop</u>				23,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
223610	527102	. 9. . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . 3 . . . . . . . . . .	Verwijderen bekleding. Situatie: Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: talud en bodembescherming in bestaande waterloop, Betonelementen Laagdikte 0,15 m Geheel boven water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m2	30,00	V
223620	112299	. .	Slopen uitstroomconstructie Situatie: Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: uitstroomconstructie in bestaande waterloop Constructie van metselwerk en beton Hoogte ca. 1,00 m Breedte ca. 2,00 m. Constructie in zijn geheel verwijderen incl. fundering en grondwerk. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m3	3,00	V
223630	527112	. 9. . . . . . 3. . . . . . . 1. . . . . . . . . 3 . . . . . . . . . .	Verwijderen bestorting. Situatie: Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: bodem waterloop Bestortingsmateriaal: maaskeien 300-500 mm., los gestort Op de bodem Laagdikte 0,50 m Geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m2	65,00	V
223640	221101	. 1. . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . 9 . . . . . . . . . .	Opschonen watergang. Situatie: Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Grondsoort: leem, strek zandig Milieuhygienische hoedanigheid: - klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst Hoeveelheid tot 1 m3/m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds steiler dan 1 : 1 Taludlengte tot 4 m Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m	400,00	V
225		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Opruimen verhardingen</b>			
2251		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Bandopsluitingen</u>			
225110	307351	. 2. . . . . . 5. . . . . . . . . . 3 . . . . . . . . . .	Opbreken betonbanden. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: schraalbeton ca. 0,04 m3/m Met twee streklagen straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 180/200 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m	875,00	V



[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
225340	300211	. . . . . . . . . . . . . . . 6. . . . . . 1. . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . 9	Frezen teerhoudend asfalt. Situatie: Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: gedeelte buiten de komgrens Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag : 30 mm Samenstelling teerhoudend asfalt: volgens bijlage 03 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 225390	m2	3.680,00	V	
225350	300211	. . . . . . . . . . . . . . . 6. . . . . . 1. . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . 9	Frezen teerhoudend asfalt. Situatie: Aansluitende wegen aan Eijkerweg en Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag : 30 mm Samenstelling teerhoudend asfalt: volgens bijlage 03 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 225390	m2	60,00	V	
225360	300211	. . . . . . . . . . . . . . . 6. . . . . . 4. . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . 9	Frezen teerhoudend asfalt. Situatie:Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: verwijderen van slechte asfaltgedeelten op aanwijzing van de directie Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 90 mm Samenstelling teerhoudend asfalt: volgens bijlage 03 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 225390	m2	2.575,00	V	
225370	307102	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . 3. . . . . . . 2. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 9	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,15 m Op een niet gebonden funderingslaag Samenstelling teerhoudend asfalt: volgens bijlage 03 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 225390	m2	4.450,00	V	
225380	307102	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . 3. . . . . . . 2. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 9	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situatie: Eijkerstraat, parkeerstrook volgens tek.nr. B-01 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,15 m Op een niet gebonden funderingslaag Samenstelling teerhoudend asfalt: volgens bijlage 03 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 225390	m2	75,00	V	
225390	307199	. .	Vervoeren teerhoudende asfaltverharding. Betreft: vrijgekomen asfaltverharding volgens bestekspostnr(s): 225320, 225340 , 225350, 225360 , 225370 en 225380 Hoeveelheidsbepaling: volgens besteksposten van herkomst. Vrijgekomen asfalt vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde thermische verwerkingsinrichting.	ton	2.600,00	V	
2254		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Betontegels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
225410	307313	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . 1. . . . . . . . . . 3	Opbreken betontegels. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg t.p.v. trottoir volgens tek.nr. B-01 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m2	1.300,00	V
225420	307313	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . 3. . . . . . . . . . 3	Opbreken betontegels. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg t.p.v. inritten volgens tek.nr. B-01 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m2	650,00	V
2255		. . . . . . . . . .	<u>Straatbakstenen</u>			
225510	307311	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . 3. . . . . . . . . . 2. 3	Opbreken straatbaksteen. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard keiformaat Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,44 m Gebroken stenen vervoeren naar: een door het bevoegd gezag vergunde inrichting Rekening houden met 10% breuk. Pallets te leveren door de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeente depot, rekening houden met een enkele transportafstand van 15 km. Pallets sealen	m2	950,00	V
225520	314771	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . 3. . . . . . . . . . 1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: vrijkomende straatbakstenen volgens bestekspostnr. 225510 Straatbakstenen: standaard keiformaat D.m.v. schrapen Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m2	950,00	V
225550	307323	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . 1. . . . . . . . . . 6. . . . . . . . . . . 3	Opbreken molgoot. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Breedte 5 streklagen In cementmortel inclusief fundering afm. ca. 0,05 m3 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m	475,00	V
225560	307321	. 1. 5. . . . . . . 1. . . . . . . . . . 3. . . . . . 3	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: inritconstructie Bestaand uit 5 streklagen In cementmortel inclusief fundering afm. ca. 0,05 m3 Straatbaksteen keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m	60,00	V
2256		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Betonstraatstenen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
225610	307312	. . . . . . . . . . 3. . . . . .3. . . . . . . . . . . . . . .3 . . . . . . . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Situatie: drempel Julianalaan volgens tek.nr. B-01 Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm incl. bisschopsmutsen en streklagen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	70,00	V
225660	307322	. 1.5. . . . . .1. . . . . . . .3. . . . . . . . . . .3 . . . . . . . . . .	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: Inritconstructie Bestaand uit 5 streklagen In cementmortel inclusief fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m	15,00	V
226		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Opruimen groenvoorziening</b>			
2262		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Begroeiing</u>			
226210	510116	. 2. . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .3. . . . .1. . . . . .1 . . . . .1 . . . . .	Verwijderen begroeiing. Situering: Eikerweg en Beatrixlaan volgens tek.nr. B-01 Karakter van de begroeiing: opgaande beplanting Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m Vrijgekomen hout vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	are	20,00	V
2263		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Bomen</u>			
226310	510111	. .3. . . . . . .3. . . . . . . . . . . . . .6. . . . . .	Verwijderen bomen. Situering: Eikerweg en Beatrixlaan volgens tek.nr. B-01 Boomsoort(en): Quercus robur Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Overblijvend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben	st	50,00	V
226320	510115	. . . . . . . . . . . . . . . 4. . . . . .3. . . . . . . . . . . . . . .4 . . . . . . . . . .	Verwijderen stobben. Situering: Eikerweg en Beatrixlaan volgens tek.nr. B-01 Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 1,00 m beneden het maaiveld Vrijgekomen stobben vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	st	50,00	V
227		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Opruimen inrichting en bebakening</b>			
2272		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Wegbebakening</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
227210	321313	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . .1. . . . . . . . . . . . .3. . . . . . .2. . . . . . . . . . . . .2	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type II Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	22,00	V
227220	321313	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . .9. . . . . . . . . . . . .3. . . . . . .2. . . . . . . . . . . . .2	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situatie: Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Betreft: komgrensbord Uit het maaiveld Portaal, breedte ca. 1,252 m. hoogte boven maaiveld ca. 2,50 m. Verkeersbord, afmetingen volgens type II Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeentelager, te rekenen met een enkele transportafstand van 15 km. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	V
2273		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Markering</u>			
227320	320141	. . . . . . . . . . . . . . . 7. . . . . . . .2. . . . . . .3. . . . . . .3. . . .	Volledig verwijderen van een markering. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01 Lengtemarkering Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van gritstralen stofarm	m2	30,00	V
23		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>GRONDWERKEN</b>			
231		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Sleufbekisting</b>			
231010	240601	. 9. . . . . . . .2. . . . . . .5. . . . . . .1. . . . . . . . .2	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Betreft: sleufbekisting t.b.v. aanleg en opbreken riool. Type bekisting ter keuze van de aannemer Aan twee zijden van de sleuf Aanvullingshoogte gemiddeld 2 m Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf	m	1.250,00	V
232		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Ontgraven</b>			
2320		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Verontreinigingsaspecten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232010	170101	. 1. .1. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog. Betreft: Maatregelen ten behoeve van de werkzaamheden voor werken in of met verontreinigde grond volgens CROW publicatie 132, en hebben betrekking op werkzaamheden uitgevoerd volgens bestekspostgroep 232 Kosten incl. bronmaatregelen, verbruik veiligheidsmiddelen, instructie personeel, luchtmetingen en veiligheidskundige begeleiding door bevoegd deskundige. Aard en mate van verontreinigende stoffen: zie bijlage 03 Milieuhygienische hoedanigheid: - klasse WONEN, indicatief getoetst Basisklasse	EUR		N	
232020	170101	. 1. .1. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog. Betreft: Maatregelen ten behoeve van de werkzaamheden voor werken in of met verontreinigde grond volgens CROW publicatie 132, en hebben betrekking op werkzaamheden uitgevoerd volgens bestekspostgroep 2322 en 234 Kosten incl. bronmaatregelen, verbruik veiligheidsmiddelen, instructie personeel, luchtmetingen en veiligheidskundige begeleiding door bevoegd deskundige. Aard en mate van verontreinigende stoffen: zie bijlage 03 Milieuhygienische hoedanigheid: - klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst Basisklasse	EUR		N	
2321		. . . . . . . . . .	<u>Cunet</u>				
232110	220101	. 1. .1. . . . . .3. . . . . . . .1. . . . . . .1. .	Grond ontgraven uit cunet Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03 Betreft: ontgraven cunet na verwijdering van funderingslaag Grondsoort: leem, sterk zandig Milieuhygienische kwaliteit: klasse WONEN, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	710,00	V	
2322		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Watergang</u> Veiligheidsklasse: Basisklasse				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232210	220101	.	Grond ontgraven uit watergang	m3	430,00 V	
		.	Situering: Eikerweg volgens tek.nr. B-03			
		.	Betreft: ontgraven watergang			
		.	Grondsoort: leem, sterk zandig			
		.	Milieuhygienische kwaliteit:			
		.	klasse WONEN, indicatief getoetst			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
	1.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m			
	.2.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m			
	. .2.	.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m			
	. . .1.	.	Taluds 1 : 1			
	. . . .1.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
232220	220101	.	Grond ontgraven uit talud	m3	500,00 V	
		.	Situering: Eikerweg volgens tek.nr. B-03			
		.	Betreft: aanpassing talud t.b.v. nieuwe watergang			
		.	Grondsoort: leem, sterk zandig			
		.	Milieuhygienische kwaliteit:			
		.	klasse WONEN, indicatief getoetst			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
	1.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m			
	.3.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m			
	. .3.	.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,00 m			
	. . .1.	.	Taluds 1 : 1			
	. . . .1.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
2323		.	<u>Sleuf</u>			
232310	240102	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	6.250,00 V	
		.	Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-01			
		.	Betreft: ontgraven t.b.v. verwijderen hoofdriool en duikers			
		.	Grondsoort: zand			
		.	Milieuhygienische kwaliteit:			
		.	klasse WONEN, indicatief getoetst			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
		.	Taluds 1:0			
	3.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 231010			
	.1.	.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
	. .4.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80 m			
	. . .3.	.	Ontgravingsbreedte op sleufbodemp ten minste 2,00 m			
	. . . . .1.	.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232320	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	375,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: nieuw trace hoofdriool en duikers				
		. . . . .	Grondsoort: leem, sterk zandig				
		. . . . .	Milieuhygienische kwaliteit:				
		. . . . .	klasse WONEN, indicatief getoetst				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .	Taluds 1:0				
		3. . . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven;				
		. . . . .	bescherming tegen inkalving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 231010				
		.4. . . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van				
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten				
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van				
		. . . . .	0,10 m				
		. .5. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,60 m				
		. . .2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,80				
		. . . . .	m				
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 234410				
232330	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	2.725,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: nieuw trace hoofdriool, gecombineerde				
		. . . . .	sleuf HWA en DWA				
		. . . . .	Grondsoort: leem, sterk zandig				
		. . . . .	Milieuhygienische kwaliteit:				
		. . . . .	klasse WONEN, indicatief getoetst				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .	Taluds 1:0				
		3. . . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven;				
		. . . . .	bescherming tegen inkalving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 231010				
		.4. . . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van				
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten				
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van				
		. . . . .	0,10 m				
		. .4. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,60 m				
		. . .3. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,60				
		. . . . .	m				
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 234410				
232340	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	450,00	V	
		. . . . .	Situatie: Beatrixlaan volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: nieuw trace hoofdriool				
		. . . . .	Grondsoort: leem, sterk zandig				
		. . . . .	Milieuhygienische kwaliteit:				
		. . . . .	klasse WONEN, indicatief getoetst				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .	Taluds 1:0				
		3. . . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven;				
		. . . . .	bescherming tegen inkalving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 231010				
		.4. . . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van				
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten				
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van				
		. . . . .	0,10 m				
		. .4. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80 m				
		. . .2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,70				
		. . . . .	m				
		. . . . .3	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
		. . . . .	deponeren; overige grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 234410				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232350	240101	. 1. . . . . . 4. 2. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. RP-01 Betreft: nieuwe en bestaande huis- en kolkaansluitingen Grondsoort: leem, sterk zandig Milieuhygienische kwaliteit: klasse WONEN, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	1.025,00	V
234		. . . . . . . . . .	<b>Vervoeren</b> Veiligheidsklasse: Basisklasse			
2341		. . . . . . . . . .	<u>Fundering rijweg</u> Veiligheidsklasse: Basisklasse			
234130	220299	. .	Fundering vervoeren. Betreft: vrijkomend funderingsmateriaal volgens de bestekspostnrs. 222110 en 222120 Soort: grind / zand, plaatselijke bijmengingen van silex Milieuhygienische kwaliteit: klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: volgens besteksposten van herkomst. Vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m3	2.485,00	V
2342		. . . . . . . . . .	<u>Fundering trottoir</u> Veiligheidsklasse: Basisklasse			
234210	220299	. .	Fundering vervoeren. Betreft: vrijkomend funderingsmateriaal volgens de bestekspostnrs. 222210 Soort: zand, incl. straatzand Milieuhygienische kwaliteit: klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: volgens besteksposten van herkomst. Vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m3	400,00	V
2344		. . . . . . . . . .	<u>Grond</u> Veiligheidsklasse: Basisklasse			
234410	220201	. 2. . . . . . . . . . . . . . .	Grond vervoeren. Betreft: Grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. 232110, 232210, 232220, 232320, 232330, 232340, Grondsoort: leem, sterk zandig Milieuhygienische kwaliteit: klasse WONEN, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: volgens besteksposten van herkomst. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m3	4.970,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
234420	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	550,00	V
		. . . . .	Betreft: Grond vrijgekomen volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	235610			
		. . . . .	Betreft: boomplantgaten			
		. . . . .	Grondsoort: leem, sterk zandig			
		. . . . .	Milieuhygienische kwaliteit:			
		. . . . .	klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens besteksposten van			
		. . . . .	herkomst.			
		2. . . . .	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	vergunde inrichting			
235		. . . . .	<b>Verwerken</b>			
		. . . . .				
2352		. . . . .	<u>Sleuf</u>			
		. . . . .				
235210	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	6.250,00	V
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg			
		. . . . .	volgens tek.nr. B-01			
		. . . . .	Betreft: aanvullen sleuf t.p.v. opgebroken			
		. . . . .	riolering met vrijkomend zand			
		. . . . .	Grondsoort: zand			
		. . . . .	Milieuhygienische kwaliteit:			
		. . . . .	klasse WONEN, indicatief getoetst			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
		4. . . . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,25 m			
		.4. . . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met			
		. . . . .	vrijkomende grond ontgraven volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 232310			
		. . . . .1.	De aanvulling verdichten ter keuze van de aannemer			
235220	240121	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m	1.025,00	V
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg			
		. . . . .	volgens tek.nr. B-01			
		. . . . .	Betreft: Betreft: aanvullen sleuf t.p.v.			
		. . . . .	opgebroken huis- en kolkaansluitingen met			
		. . . . .	vrijkomend zand			
		. . . . .	Grondsoort: zand, sterk zandig			
		. . . . .	Milieuhygienische kwaliteit:			
		. . . . .	klasse WONEN, indicatief getoetst			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
		2. . . . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m			
		.2. . . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met grond			
		. . . . .	vrijgekomen bij het ontgraven			
		. . . . .1.	De aanvulling verdichten ter keuze van de aannemer			
2354		. . . . .	<u>Waterloop</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
235410	220302	. . . . .	Grond verwerken in bekleding.	m3	300,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerweg volgens tek.nr. B-03				
		. . . . .	Betreft: grondaanvulling t.p.v. de te dempen				
		. . . . .	waterloop				
		. . . . .	Grondsoort:	m3		300,00 L	
		. . . . .	teelgrond				
		. . . . .	rekening houdend met gebruiksdoeleinde				
		. . . . .	"sierplantsoen inclusief struikrozen" gebied A				
		. . . . .	t/m C (standaard 2010)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		1. . . . .	Bovenvlak: nagenoeg horizontaal				
		.5. . . . .	Dikte 1,00 m				
		. . . . 1. . .	Oppervlakte 450 m2				
		. . . . 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .9	De aanvulling verdichten ter keuze van de aannemer				
2356		. . . . .	<u>Boomplantgat</u>				
235610	511505	. . . . .	Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	550,00 V		
		. . . . .	Situering: boomvakken in nieuw profiel				
		. . . . .	Grondsoorten: leem, sterk zandig				
		. . . . .	Milieuhygienische kwaliteit:				
		. . . . .	klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		8. . . . .	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3				
		. . . . .	per gat				
		. . . . .	diepte 1,0 m				
		.1. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 234420				
		. .9. . . .	Bodem van de ontgraving niet loswerken				
		. . . . .	(zie bepaling 51.02.39 in deel 3 van dit bestek).				
		. . .9. . .	Aanvullen, na goedkeuring van de directie, met	m3		495,00 L	
		. . . . .	BSI Bomengranulaat tot onderzijde wegconstructie,				
		. . . . .	volgens eisen en voorschriften van de				
		. . . . .	leverancier, vervolgens aanvullen met teelgrond				
		. . . . .	Voor aanvulling foto maken van de ontgraving en				
		. . . . .	digitaal aanleveren bij de directie.				
		. . . . 4. .	De aanvulling in lagen verdichten				
		. . . . 1. .	De plaats van de grondverbetering markeren door				
		. . . . .	middel van piketten				
24		. . . . .	<b>LEIDINGWERKEN</b>				
242		. . . . .	<b>Duikers</b>				
242010	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	21,60 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerweg volgens tek.nr. B-03				
		. . . . .	Betreft: duiker				
		2. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st		9,00 L	
		. .1.2. . .	Nominale middellijn 300 mm				
		. . . . 3. .	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
243		. . . . .	<b>Vrij verval riool</b>				
2431		. . . . .	<u>Aanvullen sleuven</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
243110	240111	. . . . .	Aanbrengen grondverbetering.	m3	200,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		.1. . . . .	Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen,				
		. . . . .	putten of duikers				
		. .1. . . .	Aanvullen in lagen van ten hoogste 0,10 m	m3		200,00 L	
		. . .1. . .	Zand				
		. . . . .	zand in aanvulling / ophoging				
		. . . . .	laagdikte 0,10 m				
		. . . .1. .	Verdichten , wijze van verdichten ter keuze van				
		. . . . .	de aannemer.				
243120	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	2.600,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnrs.				
		. . . . .	232320 en 232330				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		4. . . . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,40 m	m3		2.600,00 L	
		.4. . . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in				
		. . . . .	aanvulling / ophoging				
		. . . .1. .	De aanvulling verdichten ter keuze van de aannemer				
243130	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	450,00 V		
		. . . . .	Situatie: Beatrixlaan volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnrs.				
		. . . . .	232340				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		4. . . . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,40 m				
		.5. . . . .	Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de				
		. . . . .	leiding met zand in aanvulling/ophoging				
		. . . . .	en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij				
		. . . . .	het ontgraven				
		. . . .1. .	De aanvulling verdichten ter keuze van de aannemer				
243140	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	230,00 V		
		. . . . .	Grondsoort:	m3		230,00 L	
		. . . . .	zand in ophoging/aanvulling				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost van				
		. . . . .	verwerking				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 243130				
2433		. . . . .	<u>Betonriool ongewapend ø 400 mm</u>				
243310	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	638,40 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: DWA riool				
		2. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st		266,00 L	
		. .1.4. . .	Nominale middellijn 400 mm				
		. . . .3. .	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
243320	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	165,60 V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg			
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01			
		. . . . .	Betreft: DWA riool			
		.2. . . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		69,00 L
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm			
		. .1.4. . .	Nominale middellijn 400 mm			
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis			
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m			
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde			
		. . . . .	rubberingverbinding			
243330	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	32,00 V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg			
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01			
		. . . . .	Betreft: DWA riool			
		4. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend			
		. . . . .	mof-spie	st		16,00 L
		. . . . .	spie-spie	st		16,00 L
		. .1.4. . .	Nominale middellijn 400 mm			
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis			
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m			
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde			
		. . . . .	rubberingverbinding			
2434		. . . . .	<u>Betonriool ongewapend ø 500 mm</u>			
243410	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	84,00 V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg			
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01			
		. . . . .	Betreft: DWA riool			
		2. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st		35,00 L
		. .1.6. . .	Nominale middellijn 500 mm			
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis			
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m			
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde			
		. . . . .	rubberingverbinding			
243420	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	26,40 V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg			
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01			
		. . . . .	Betreft: DWA riool			
		.2. . . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		11,00 L
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm			
		. .1.6. . .	Nominale middellijn 500 mm			
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis			
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m			
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde			
		. . . . .	rubberingverbinding			
243430	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	6,00 V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg			
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01			
		. . . . .	Betreft: DWA riool			
		4. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend			
		. . . . .	mof-spie	st		3,00 L
		. . . . .	spie-spie	st		3,00 L
		. .1.6. . .	Nominale middellijn 500 mm			
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis			
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m			
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde			
		. . . . .	rubberingverbinding			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
243440	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	124,80 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		2. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st		52,00	L
		. . 1. 6. .	Nominale middellijn 500 mm				
		. . . . . 3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . . 9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
243450	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	19,20 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		. 2. . . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		8,00	L
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm				
		. . 1. 6. .	Nominale middellijn 500 mm				
		. . . . . 3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . . 9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
243460	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	8,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		4. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend				
		. . . . .	mof-spie	st		4,00	L
		. . . . .	spie-spie	st		4,00	L
		. . 1. 6. .	Nominale middellijn 500 mm				
		. . . . . 3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m				
		. . . . . 9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
2435		. . . . .	<u>Betonriool ongewapend ø 600 mm</u>				
243540	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	62,40 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		2. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st		26,00	L
		. . 1. 7. .	Nominale middellijn 600 mm				
		. . . . . 3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . . 9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
243550	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	67,20 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		. 2. . . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		28,00	L
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm				
		. . 1. 7. .	Nominale middellijn 600 mm				
		. . . . . 3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . . 9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
243560	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	6,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		4. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend				
		. . . . .	mof-spie	st			3,00 L
		. . . . .	spie-spie	st			3,00 L
		. . 1.7. .	Nominale middellijn 600 mm				
		. . . . 3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
2436		. . . . .	<u>Betonriool ongewapend ø 700 mm</u>				
243640	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	84,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		2. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st			35,00 L
		. . 1.8. .	Nominale middellijn 700 mm				
		. . . . 3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
243650	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	67,20	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st			28,00 L
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm				
		. . 1.8. .	Nominale middellijn 700 mm				
		. . . . 3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
243660	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	6,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		4. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend				
		. . . . .	mof-spie	st			3,00 L
		. . . . .	spie-spie	st			3,00 L
		. . 1.8. .	Nominale middellijn 700 mm				
		. . . . 3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
2437		. . . . .	<u>Betonriool ongewapend ø 800 mm</u>				
243740	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	192,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		2. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st			80,00 L
		. . 2.1. .	Nominale middellijn 800 mm				
		. . . . 3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
243750	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	177,60 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		74,00	L
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm				
		. .2.1. .	Nominale middellijn 800 mm				
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
243760	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	16,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		4. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend				
		. . . . .	mof-spie	st		8,00	L
		. . . . .	spie-spie	st		8,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 800 mm				
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
2438		. . . . .	<u>PVC riool</u>				
243810	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	350,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: huisaansluitingen DWA				
		. . . . .	Kleur: bruin				
		2. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		350,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet				
243820	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	800,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: kolkaansluitingen RWA				
		. . . . .	Kleur: groen				
		2. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		800,00	L
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet				
243830	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	218,00 V		
		. . . . .	Situering: Huis- en kolkaansluitingen volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		218,00	L
		. . . . .	Betoninlaat met zettingsmof				
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		. . . . .	mof met rubbermanchet				
243840	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	35,00 V		
		. . . . .	Situering: DWA huisaansluitingen volgens tek.nr.				
		. . . . .	RP-01				
		. . . . .	Betreft: overgangstuk PVC-Gres				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		35,00	L
		. . . . .	overgangstuk PVC-Gres				
		. .9.9. .	Nominale middellijn 125 mm > 180 mm.				
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		. . . . .	mof met rubbermanchet				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
243850	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	140,00	V	
		. . . . .	Situering: DWA huisaansluitingen volgens tek.nr.				
		. . . . .	RP-01				
		. . . . .	Betreft: bocht 90 gr en 45 gr				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
		. . . . .	bocht 90 gr	st			70,00 L
		. . . . .	bocht 45 gr	st			70,00 L
		. . 2. 1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		. . . . .	mof met rubbermanchet				
243860	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	35,00	V	
		. . . . .	Situering: DWA huisaansluitingen volgens tek.nr.				
		. . . . .	RP-01				
		. . . . .	Betreft: mof				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			35,00 L
		. . . . .	mof				
		. . 2. 1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		. . . . .	mof met rubbermanchet				
243870	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	408,00	V	
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: bocht 90 gr en bocht 45 gr				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
		. . . . .	bocht 90 gr	st			136,00 L
		. . . . .	bocht 45 gr	st			272,00 L
		. . 2. 3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		. . . . .	mof met rubbermanchet				
243880	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	70,00	V	
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: T-stuk				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			70,00 L
		. . . . .	T-stuk				
		. . 2. 3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		. . . . .	mof met rubbermanchet				
2439		. . . . .	<u>Bijkomende werken</u>				
243910	250101	. . . . .	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
		. . . . .	Situering: Rioolafsluiting t.p.v. Eijkerstraat,				
		. . . . .	Eijkerweg en Holstraat				
		. 9. . . . .	De droog-weer-afvoer waarborgen d.m.v. een pomp				
		. . . . .	met een capaciteit van minimaal 150 m3/uur				
		. . . . .	De regen-water-afvoer waarborgen				
		. . . . .	De wijze waarop de regen-water-afvoer gewaarborgd				
		. . . . .	wordt is ter keuze van de aannemer (Rekening				
		. . . . .	houden met minimaal 500 m3/uur)				
245		. . . . .	<b>Putten en kolken</b>				
2451		. . . . .	<u>Metselwerk putten</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
245110	252603	.	Maken put van metselwerk/beton combinatie.	st	2,00	V	
		.	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat volgens				
		.	tek.nr. RP-01				
		.	Putnr. RWA-01 en RWA-53				
		1.	Geprefabriceerde gewapende betonnen bodemplaat	st			2,00 L
		.	, afmetingen 1,64 x 1,64 m, dik 200 mm				
		.9.	Metselwerk: betonblokken 100 x 200 x 300 mm	st			600,00 L
		.	- Inwendige putafmetingen 1000 x 1000 mm				
		.	- Gemiddelde puthoogte 1,95 m				
		.	- Metselwerk, hoogte gemiddeld 1,55 m				
		.	wanddikte 200 mm.				
		.	Binnen- en buitenzijde berapen				
		.2.	In het werk te maken				
		.	stroomprofiel van beton	m3			1,50 L
		.	- Sterkteklasse C20/25				
		.	- Milieuklasse XA3 (sterk agressief)				
		.	- Hoogovencement CEM III/B 42,5 LH HS 350 kg/m3				
		.	Inclusief zagen en verwijderen betonbuis Ø 400 mm				
		.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een				
		.	door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
		.1.	In te metselen				
		.	element	st			1,00 L
		.	- Betonbuis Ø 400 mm				
		.1.	Afdekplaat van beton	st			2,00 L
		.	- afmeting: 1440 x 1440 mm				
		.	- dik: 200 mm				
		.	- v.v. mangat 600 x 600 mm				
2452		.	<u>Prefab. betonnen putten</u>				
		.					
245210	252602	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	7,00	V	
		.	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		.	volgens tek.nr. RP-01				
		.	Betreft: HWA inspectieputten				
		.					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			7,00 L
		.	- afmeting inw. 1000 x 1000 mm;				
		.	- hoogte onderbak (uitw.) gemiddeld 1,00 m;				
		.	- met alle benodigde aansluitingen;				
		.	- incl. 1 overmaatse sparing t.b.v. de				
		.	hoekverdraaiingen				
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel van beton				
		.2.	Afdekplaat	st			7,00 L
		.	van gewapend beton:				
		.	- afmeting: 1500 x 1500 mm				
		.	- dik: 200 mm				
		.	- v.v. mangat 610 x 610 mm				
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		.	bijbehorende rubberring				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
245220	252602	.	.	.	.	.	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. RP-01 Betreft: DWA inspectieputten	st	20,00	V		
		1.	.	.	.	.	.	Put t.b.v. vrijverval systeem - afmeting inw. 1000 x 1000 mm; - hoogte onderbak (uitw.) gemiddeld 1,00 m; - met alle benodigde aansluitingen; - incl. 1 overmaatse sparing t.b.v. de hoekverdraaiingen	st			20,00	L
		.	3.	.	.	.	.	Geprefabriceerd stroomprofiel van beton					
		.	.	.	2.	.	.	Afdekplaat van gewapend beton: - afmeting: 1500 x 1500 mm - dik: 200 mm - v.v. mangat 610 x 610 mm	st			20,00	L
		.	.	.	5	.	.	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring					
245230	252602	.	.	.	.	.	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. RP-01 Betreft: HWA inspectieputten	st	11,00	V		
		1.	.	.	.	.	.	Put t.b.v. vrijverval systeem - afmeting inw. 1250 x 1250 mm; - hoogte onderbak (uitw.) gemiddeld 1,00 m; - met alle benodigde aansluitingen; - incl. 1 overmaatse sparing t.b.v. de hoekverdraaiingen	st			11,00	L
		.	3.	.	.	.	.	Geprefabriceerd stroomprofiel van beton					
		.	.	.	2.	.	.	Afdekplaat van gewapend beton: - afmeting: 1750 x 1750 mm - dik: 200 mm - v.v. mangat 610 x 610 mm	st			11,00	L
		.	.	.	5	.	.	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring					
2453		.	.	.	.	.	.	<u>Aansluitingen</u>					
245310	252601	.	.	.	.	.	.	Maken aansluiting op rioolput. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. RP-01 Betreft: aansluiten nieuw riool op bestaande put	st	6,00	V		
		2.	.	.	.	.	.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.	1.	.	.	.	.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2					
		.	.	1.	.	.	.	Rioolbuis ommetselen	st			150,00	L
		.	.	.	.	.	.	Metselstenen waalformaat in halfsteensverband, klasse C1					
		.	.	1.	.	.	.	Bijwerken stroomprofiel met beton C28/35 milieuklasse XA3	m3			2,00	L
		.	.	.	3	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting					
2454		.	.	.	.	.	.	<u>Putafdekkingen</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
245410	252701	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st	20,00	V	
		.	Situering: putafdekking HWA-hoofdriool t.p.v.				
		.	asfaltverharding in de Eijkerstraat, Eijkerweg en				
		.	de Holstraat				
		.9.	Prefab betonplaat t.b.v. Selflevel putafdekking	st			20,00 L
		.	- Beton minimaal C35/45				
		.	- Afmeting 950 x 950 x 100 mm, uitvoering S 95/10.				
		.	Ductiel gietijzeren gecertificeerde putafdekking	st			20,00 L
		.	- scharnierend deksel, belastingklasse D 400 kN				
		.	conform EN 124.				
		.	- v.v. zelfreinigend scharnierpunt met een 120°				
		.	dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering				
		.	- Solo Selflevel S 600/19, Europese dagmaat 600 mm				
		.	- Opschrift "RW" op putrand en putdeksel				
245420	252701	.9.	Betonplaat op hoogte brengen met stellagen van				
		.	steens metselwerk en stellen in metselspecie,				
		.	type 1.				
		.	Metselstenen waalformaat, gerekend met 2 stellagen	st			1.000,00 L
		.	Binnen- en buitenzijde berapen				
		.9.	Betonplaat, putrand met deksel aanbrengen volgens				
		.	voorschriften leverancier.				
		.	Aanbrengen putrand met deksel.	st	14,00	V	
		.	Situering: putafdekking DWA-hoofdriool t.p.v.				
		.	asfaltverharding in de Eijkerstraat, Eijkerweg en				
		.	de Holstraat				
		.9.	Prefab betonplaat t.b.v. Selflevel putafdekking	st			14,00 L
		.	- Beton minimaal C35/45				
		.	- Afmeting 950 x 950 x 100 mm, uitvoering S 95/10.				
245430	252701	.	Ductiel gietijzeren gecertificeerde putafdekking	st			14,00 L
		.	- scharnierend deksel, belastingklasse D 400 kN				
		.	conform EN 124.				
		.	- v.v. zelfreinigend scharnierpunt met een 120°				
		.	dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering				
		.	- Solo Selflevel S 600/19, Europese dagmaat 600 mm				
		.	- Opschrift "VW" op putrand en putdeksel				
		.9.	Betonplaat op hoogte brengen met stellagen van				
		.	steens metselwerk en stellen in metselspecie,				
		.	type 1.				
		.	Metselstenen waalformaat, gerekend met 2 stellagen	st			700,00 L
		.	Binnen- en buitenzijde berapen				
		.9.	Betonplaat, putrand met deksel aanbrengen volgens				
		.	voorschriften leverancier.				
	252701	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st	6,00	V	
		.	Situering: putafdekking DWA-hoofdriool t.p.v.				
		.	berm in de Beatrixlaan				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			6,00 L
		.	deksel				
		.	- Type: Aquagate P SOLO S AME 600				
		.	- Hoogte putrand: 240 mm				
		.	- Opschrift "VW" op putrand en putdeksel				
		.	- Leverancier: Struyk Verwo Aqua				
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van				
		.	steens metselwerk en stellen in metselspecie,				
		.	type 1.				
		.	Metselstenen waalformaat, gerekend met 3 stellagen	st			450,00 L
		.	Binnen- en buitenzijde berapen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
245440	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	6,00 V		
		. . . . .	Situering: putafdekking t.p.v. verharding in de				
		. . . . .	Eijkerstraat, Eijkerweg en de Holstraat				
		. . . . .	Bijzonderheid: inclusief bijbehorend zaag- en				
		. . . . .	opbreekwerkzaamheden en grondwerk				
		. . . . .	Vrijgekomen asfalt vervoeren naar naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
		. . . 9 .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van				
		. . . . .	steens metselwerk en stellen in metselspecie,				
		. . . . .	type 1.				
		. . . . .	Metselstenen waalformaat, gerekend met 2 stellagen	st		300,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen				
2455		. . . . .	<u>Kolken</u>				
		. . . . .					
245510	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	70,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Betreft: straatkolken in molgoot				
		1. . . . .	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. 1. . . .	Straatkolk, klasse X	st		70,00	L
		. . . . .	leverancier: Struyk Aqua, type S 1332-1325 GB2				
		. . . . .	o.g.				
		. . . . .	Hoogte 900 mm				
		. . . . 1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		. . . . . 2	Constructie: tweedelig				
245520	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	66,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Betreft: combi kolken in trottoirband/kantlaag				
		1. . . . .	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. . . 1. .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse X	st		66,00	L
		. . . . .	leverancier: Struyk Aqua, type ST 1595-1310 GB2				
		. . . . .	o.g.				
		. . . . .	Hoogte 1000 mm				
		. . . . 1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		. . . . . 2	Constructie: tweedelig				
245530	252699	. . . . .	Aanbrengen gegarandeerde instroom	st	1,00 V		
		. . . . .	Situatie: Holstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: gegarandeerde instroom				
		. . . . .	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. . . . .	Metselwerk: betonblokken 100 x 200 x 300 mm	st		20,00	L
		. . . . .	- Inwendige putafmetingen 1000 x 500 mm				
		. . . . .	- Gemiddelde puthoogte 0,90 m				
		. . . . .	- Steens metselwerk				
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen				
		. . . . .	In het werk te maken				
		. . . . .	bodem van beton	m3		0,05	L
		. . . . .	- Sterkteklasse C20/25				
		. . . . .	- Milieuklasse XA3 (sterk agressief)				
		. . . . .	- Hoogovencement CEM III/B 42,5 LH HS 350 kg/m3				
		. . . . .	Rooster:				
		. . . . .	Gegalvaniseerd rooster voorzien van scharnieren	st		1,00	L
		. . . . .	afm. 1000x500 mm.				
248		. . . . .	<b>Rioolreiniging, -inspectie &amp; beproeving</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
248050	256101	. . . . .	Beproeven vrijvervalriolering	EUR		N
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool			
		1. . . . .	Beproeven d.m.v. inwendige waterdruk			
		.1. . . . .	Vorbereidende beproevingsduur			
		. . . . .	(conditioneringsduur) 1 uur			
		. .1. . . .	Maximaal waterverlies:			
		. . . . .	- 0,15 l/m2 gedurende 30 min. voor leidingen			
		. . . . .	zonder putten;			
		. . . . .	- 0,20 l/m2 gedurende 30 min. voor leidingen			
		. . . . .	inclusief putten;			
		. . . . .	- 0,40 l/m2 gedurende 30 min. voor putten.			
25		. . . . .	<b>WEGENBOUWWERKEN</b>			
		. . . . .				
251		. . . . .	<b>Zandbed</b>			
		. . . . .				
251010	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet	m3	710,00 V	
		. . . . .	Situatie: rij- en parkeerverharding volgens			
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03			
		. . . . .	Betreft: op hoogte brengen cunet			
		. . . . .	Grondsoort:	m3		710,00 L
		. . . . .	zand in zandbed			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking.			
		1. . . . .	Hoogte 0,10 m			
		.1. . . . .	Zonder overhoogte			
		. .6. . . .	Bovenoppervlakte 7100 m2			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		. . . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .2	Verdichten volgens bestekspostnr. 251020			
251020	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	7.100,00 V	
		. . . . .	Betreft: zandbed aangebracht volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 251010			
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed			
		1. . . . .	Oppervlakken: nagenoeg horizontaal			
		.1. . . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,10 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de			
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen			
251030	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet	m3	360,00 V	
		. . . . .	Situatie: trottoir volgens tek.nr. B-02 en B-03			
		. . . . .	Betreft: fundering trottoir			
		. . . . .	Grondsoort:	m3		360,00 L
		. . . . .	zand in zandbed			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking.			
		1. . . . .	Hoogte 0,20 m			
		.1. . . . .	Zonder overhoogte			
		. .6. . . .	Bovenoppervlakte 1800 m2			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		. . . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .2	Verdichten volgens bestekspostnr. 251040			
251040	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	1.800,00 V	
		. . . . .	Betreft: zandbed aangebracht volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 251030			
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed			
		1. . . . .	Oppervlakken: nagenoeg horizontaal			
		.2. . . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,20 m			
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de			
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen			
252		. . . . .	<b>Funderingen</b>			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2521		. . . . .	<u>Profileren</u>				
252110	220499	. . . . .	Profileren en verdichten ondergrond.	m2	8.900,00	V	
		. . . . .	Situering: cunetten in nieuw profiel				
		. . . . .	Betreft: bestaande geroerde ondergrond				
		. . . . .	Grondsoort: leem, strek zandig				
		. . . . .	Breedte groter dan 2,00 m				
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de				
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen				
		. . . . .	De verdichtingsgraad (3) wordt bepaald t.o.v. de				
		. . . . .	maximumproctordichtheid van de normale				
		. . . . .	proctorproef				
		. . . . .	Wijze van verdichten ter keuze van aannemer.				
252120	220499	. . . . .	Profileren funderingslaag	m2	14.200,00	V	
		. . . . .	Situering: fundering in nieuw profiel				
		. . . . .	Betreft: profileren funderingslaag na aanbrengen				
		. . . . .	en voorafgaand aan het aanbrengen van de				
		. . . . .	verharding.				
		. . . . .	Funderingsmateriaal: menggranulaat aangebracht				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 252310				
		. . . . .	Gerekend met een frequentie van 2x				
		. . . . .	Breedte groter dan 2,00 m				
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
2523		. . . . .	<u>Menggranulaat</u>				
252310	280201	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden	m2	7.100,00	V	
		. . . . .	steenmengsel.				
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Betreft: fundering rij- en parkeerharding				
		. . . . .	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		.7. . . . .	Menggranulaat	ton			3.940,50 L
		.2. . . . .	Sortering 0/31,5				
		. . . . .	Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN				
		. . . . .	1097-2) ten minste 0,65				
		. . . . .4.	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 252110				
		. . . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
253		. . . . .	<u>Opsluitingen</u>				
2530		. . . . .	<u>Trottoirband 180/200</u>				
253010	314311	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	870,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03				
		.9. . . . .	Op gemiddeld 0,10 m schraalbeton C12/15	m3			43,50 L
		. . . . .	aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug				
		. . . . .	van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3)				
		.5. . . . .	Profiel 180/200 x 200 mm	st			870,00 L
		. . . . .	- Kleur: zwart				
		. . . . .	- Rechte banden, l = 1,00 m				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
253020	314311	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	105,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03				
		9. . . . .	Op gemiddeld 0,15 m schraalbeton C12/15	m3		5,25	L
		. . . . .	aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug				
		. . . . .	van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3)				
		. . 5. . . .	Profiel 180/200 x 200 mm				
		. . . . .	- Kleur: zwart				
		. . . . .	- Bochtbanden, l = 0,78 m				
		. . . . .	- R=0,5m, inw.	st		90,00	L
		. . . . .	- R=4m, uitw.	st		11,00	L
		. . . . .	- R=5m, uitw.	st		11,00	L
		. . . . .	- R=6m, uitw.	st		10,00	L
		. . . . .	- R=8m, uitw.	st		11,00	L
253070	314311	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	8,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03				
		9. . . . .	Op gemiddeld 0,15 m schraalbeton C12/15	m3		0,40	L
		. . . . .	aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug				
		. . . . .	van schraalbeton C12/15				
		. . 5. . . .	Profiel 180/200 x 200 mm				
		. . . . .	- Kleur: zwart				
		. . . . .	- Hoekstukken,				
		. . . . .	- ==> 135°, uitw., beenlengte 0,32 m	st		6,00	L
		. . . . .	- ==> 135°, inw., beenlengte 0,32 m	st		6,00	L
253080	314315	. . . . .	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	100,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Aantal inritten: 10 stuks				
		9. . . . .	Op gemiddeld 0,15 m schraalbeton C12/15	m3		12,00	L
		. . . . .	aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug				
		. . . . .	van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3)				
		. . 9. . . .	Profiel 800 x 500 x 180 mm				
		. . . 3. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st		180,00	L
		. . . . .	- Kleur: zwart				
		. . . 3. . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st		10,00	L
		. . . . .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st		10,00	L
		. . . . .	- Kleur: zwart				
253090	314702	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	100,00 V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostgroep 2530				
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		. 1. 5. . . .	Trottoirband 180/200 x 200 mm				
		. . . . . 1	Onbruikbare materialen vervoeren een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag vergunde inrichting				
2531		. . . . .	<u>RWS-band 110/220</u>				
253110	314311	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	65,00 V		
		. . . . .	Situatie: Holstraat volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		9. . . . .	Op gemiddeld 0,10 m schraalbeton C12/15	m3		3,25	L
		. . . . .	aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug				
		. . . . .	van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3)				
		. . 9. . . .	Profiel 110/220 x 200 mm	st		65,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs				
		. . . . .	- Rechte banden, l = 1,00 m				
253130	314702	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00 V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostgroep 2531				
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		. 9. 9. . . .	RWS band 110/220 x 200 mm				
		. . . . . 1	Onbruikbare materialen vervoeren een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag vergunde inrichting				
2532		. . . . .	<u>Opsluitband 60 x 200</u>				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
253210	314312	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	900,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03				
		9. . . . .	Op gemiddeld 0,10 m schraalbeton C12/15	m3		27,00	L
		. . . . .	aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug				
		. . . . .	van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3)				
		. . 3. . . .	Profiel 60 x 200 mm	st		900,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs				
		. . . . .	- Rechte banden, l = 1,00 m				
253220	314702	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	100,00 V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostgroep 2532				
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		. 2.3. . . .	Opsluitband 60 x 200 mm				
		. . . . . 1	Onbruikbare materialen vervoeren een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag vergunde inrichting				
2534		. . . . .	<u>Opsluitband 200 x 200</u>				
		. . . . .					
253410	314312	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1.075,00 V		
		. . . . .	Situering: Eijkerweg volgens tek.nr. B-03				
		9. . . . .	Op gemiddeld 5 cm schraalbeton C12/15 aanbrengen	m3		43,00	L
		. . . . .	op fundering en voorzien van steunrug van				
		. . . . .	schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3)				
		. . 9. . . .	Profiel 200 x 200 mm	st		1.075,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs				
		. . . . .	- Zonder vellingkant				
253420	314702	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	20,00 V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostgroep 2534				
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		. 9.9. . . .	Opsluitband 200 x 200 mm				
		. . . . . 1	Onbruikbare materialen vervoeren een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag vergunde inrichting				
254		. . . . .	<b>Bitumineuze verhardingen</b>				
		. . . . .					
2540		. . . . .	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
		. . . . .					
254010	300111	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	3.680,00 V		
		. . . . .	Situering: freesvakken volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	225340				
		3. . . . .	Totale breedte 3,00 m en groter				
		. 1. . . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		. . 2. . . .	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend				
		. . . . .	vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen				
		. . . 1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	verhardingslaag				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde thermische				
		. . . . .	verwerkingsinrichting				
2541		. . . . .	<u>Asfaltverharding</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					6
254140	312131	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal 4800 m2 Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03	ton	720,00	V	
		2.	.	.	.	.	Asfalt : AC 22 base	ton			720,00
		.3.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte 2,50 m en groter				
		.	.	1.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	.	6	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). en/of 252310				
254150	312122	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton toegepast als tijdelijke deklaag. Totaal 4825 m2 Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03	ton	483,00	V	
		1.	.	.	.	.	Asfalt : AC 16 bind	ton			483,00
		.2.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TDL-B Totale breedte 2,50 m en groter.				
		.	.	3.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		.	.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr(s). 254140				
254160	312112	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal 4910 m2 Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03	ton	370,00	V	
		4.	.	.	.	.	Asfalt : SMA-NL 11A 70/100	ton			370,00
		.	.	3.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.	.	3.	.	.	Laagdikte 30 mm				
		.	.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr(s). 254150				
254170	312112	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal 2210 m2 Situatie: Eijkerweg buiten komgrens volgens tek.nr. B-02 en B-03	ton	166,00	V	
		4.	.	.	.	.	Asfalt : SMA-NL 11A 70/100	ton			166,00
		.	.	3.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.	.	3.	.	.	Laagdikte 30 mm				
		.	.	.	.	4	Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr. 225330				
2542		.	.	.	.	.	<u>Asfaltverharding fietssuggestiestrook</u>				
254220	312112	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal 1470 m2 Situatie: Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03 Betreft: fietssuggestiestroken	ton	111,00	V	
		9.	.	.	.	.	Asfalt : SMA-NL 8A 70/100	ton			111,00
		.	.	.	.	.	- blanke bitumen				
		.	.	.	.	.	- rode steenslag				
		.	.	.	.	.	Cloborn Red Colorfalt 3%.				
		.	.	.	.	.	monster ter goedkeuring aanbieden aan de directie				
		.	.	2.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.	.	3.	.	.	Laagdikte 30 mm				
		.	.	.	.	4	Op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr. 225330				
2543		.	.	.	.	.	<u>Asfaltverharding t.p.v. freesvakken</u>				
		.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
254340	312131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	387,00 V		
		. . . . .	Totaal 2575 m2				
		. . . . .	Situatie: Eijkerweg buiten komgrens volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-03				
		2. . . . .	Asfalt	ton		387,00 L	
		. . . . .	: AC 22 base				
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .3. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. . . .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande funderingslaag				
254350	312122	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton	ton	258,00 V		
		. . . . .	toegepast als tijdelijke deklaag.				
		. . . . .	Totaal 2575 m2				
		. . . . .	Situatie: Eijkerweg buiten komgrens volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-03				
		1. . . . .	Asfalt	ton		258,00 L	
		. . . . .	: AC 16 bind				
		.2. . . . .	Mengseleigenschappen: TDL-B				
		. .3. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter.				
		. . .4. . . .	Laagdikte 40 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 254340				
2544		. . . . .	<u>Diversen</u>				
254410	312101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	15.830,00 V		
		. . . . .	Situering: asfaltverharding volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 254150, 254160 en 254170 en				
		. . . . .	254220				
		1. . . . .	Bitumenemulsie:	ton		6,33 L	
		. . . . .	Type 1				
		.3. . . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
254420	300131	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	1.200,00 V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.				
		. . . . .	Situering: langs aansluitingen gefreesd volgens				
		. . . . .	bestekspostenr(s). 225320 en 225330				
		. . . . .	Materiaal aansluitvlakken: bitumineuze verharding				
		1. . . . .	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m		1.200,00 L	
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK				
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier				
		.1. . . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m				
256		. . . . .	<b>Betontegels 300x300 mm</b>				
256010	314101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	50,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en				
		. . . . .	ten hoogste 55 mm				
		. .6. . . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 251030				
		. . . .3. . .	Brekerzand	m3		2,50 L	
2561		. . . . .	<u>Trottoir</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
256110	314113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	50,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. 1. . . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . 3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		500,00 L	
		. . . . .	(NEN-EN 1339)				
		. . . . .	70				
		. . . . 3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		112,00 L	
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70				
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		0,50 L	
		. . . . .	Invegen minimaal 3 keer met een tussenliggende				
		. . . . .	periode van 1 tot 2 weken.				
2562		. . . . .	<u>Parkeerstrook</u>				
256220	314113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	1,80 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Betreft: P-tegel t.b.v. aanduiding parkeervak				
		1. . . . .	Totale breedte tot 1,50 m				
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . 9. . .	Betontegel:	st		41,00 L	
		. . . . .	Afm. 210x210x80 mm.				
		. . . . .	Symbooltegel				
		. . . . .	Tegel: kleur zwart				
		. . . . .	Symbool: P, kleur wit				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		0,01 L	
257		. . . . .	<b>Betonstraatsteen bestrating</b>				
257010	314101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	2.875,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en				
		. . . . .	ten hoogste 55 mm				
		. . 6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 251030 en en/of 252310				
		. . . . 3.	Brekerzand	m3		143,75 L	
2571		. . . . .	<u>Trottoir</u>				
257110	314112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.775,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Betreft: trottoirs				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. 1. . . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . 9. . .	Betonstraatstenen: dubbelformaat	st		40.825,00 L	
		. . . . .	Fabriek: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 210 mm, KTCMD63				
		. . . . .	Kleur: D63 - Donkerrood.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van				
		. . . . .	100%				
		. . . . .	kleurechte roodkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafoob				
		. . . . .	toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte toplaag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO				
		. . . . .	certificaat met keurmerk				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2572		. . . . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		8,88	L
		. . . . .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm				
		. . . . .	minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van				
		. . . . .	1 tot 2 weken.				
		. . . . .	<u>Parkeerstrook</u>				
257210	314112	. . . . .		m2	450,00 V		
		. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.				
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Betreft: parkeerstrook				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. 1. . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . . 2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte	st		30.600,00	L
		. . . . .	80 mm				
		. . . . .	Fabrikaat: MBI				
		. . . . .	Type: GeoRetron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 69 mm, KKCMA21				
		. . . . .	Kleur: A21 - Oxydzwart.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van				
		. . . . .	100%				
		. . . . .	kleurechte zwartkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafioob				
		. . . . .	toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte top laag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO				
		. . . . .	certificaat met keurmerk				
		. . . . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		2,25	L
		. . . . .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm				
		. . . . .	minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van				
		. . . . .	1 tot 2 weken.				
257220	314112	. . . . .		m2	250,00 V		
		. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.				
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Betreft: opstelvak				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. 6. . . .	In elleboogverband				
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . . 2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte	st		17.000,00	L
		. . . . .	80 mm				
		. . . . .	Fabrikaat: MBI				
		. . . . .	Type: GeoRetron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 69 mm, KKCMA21				
		. . . . .	Kleur: A21 - Oxydzwart.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van				
		. . . . .	100%				
		. . . . .	kleurechte zwartkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafioob				
		. . . . .	toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte top laag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO				
		. . . . .	certificaat met keurmerk				
		. . . . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		1,25	L
		. . . . .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm				
		. . . . .	minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van				
		. . . . .	1 tot 2 weken.				
2573		. . . . .	<u>Inritten aansluitende wegen</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
257310	314112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	400,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Betreft: inritten aansluitende wegen				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.4. . . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte	st		27.200,00 L	
		. . . . .	80 mm				
		. . . . .	Fabrikaat: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 69 mm, KDCMD63				
		. . . . .	Kleur: D63 - Donkerrood.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van				
		. . . . .	100%				
		. . . . .	kleurechte roodkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafoob				
		. . . . .	toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte toplaat: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO				
		. . . . .	certificaat met keurmerk				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		2,00 L	
		. . . . .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm				
		. . . . .	minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van				
		. . . . .	1 tot 2 weken.				
2574		. . . . .	<u>Inritconstructie</u>				
257410	314112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Betreft: inritconstructie prive oprit				
		4. . . . .	Talud 1 : 5 - taludlengte 0,50 m				
		.1. . . . .	In halfsteensverband				
		. .9. . . .	Op zand/cement stabilisatie laag, dik 0,10 m	m3		25,00 L	
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		11.500,00 L	
		. . . . .	mm				
		. . . . .	Fabrikaat: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 105 mm, KKCMA21				
		. . . . .	Kleur: A21 - Oxydzwart.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van				
		. . . . .	100%				
		. . . . .	kleurechte zwartkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafoob				
		. . . . .	toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte toplaat: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO				
		. . . . .	certificaat met keurmerk				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		1,25 L	
		. . . . .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm				
		. . . . .	minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van				
		. . . . .	1 tot 2 weken.				
2575		. . . . .	<u>Kantlaag en Molgoot</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
257510	314305	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	755,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03				
		2. . . . .	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .9. . . .	In minimaal 0,10 m beton C12/15 aanbrengen op	m3			37,75 L
		. . . . .	fundering				
		. . . .1. .	Voorzien van steunrug van				
		. . . .6. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			18.875,00 L
		. . . . .	mm				
		. . . . .	Fabriek: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 105 mm, KKCMD63				
		. . . . .	Kleur: D63 - Donkerrood.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van				
		. . . . .	100%				
257520	314302	. . . . .	kleurechte roodkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafoob				
		. . . . .	toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte toplaag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO				
		. . . . .	certificaat met keurmerk				
		. . . .9. .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm	m3			1,51 L
		. . . . .	minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van				
		. . . . .	1 tot 2 weken.				
		. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	350,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Betreft: dubbele streklaag langs kantopsluiting				
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In minimaal 0,10 m beton C12/15 aanbrengen op	m3			7,00 L
		. . . . .	fundering				
		. . . .4. .	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80	st			3.500,00 L
		. . . . .	mm				
		. . . . .	Fabriek: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 105 mm, KKCMD63				
		. . . . .	Kleur: D63 - Donkerrood.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van				
		. . . . .	100%				
		. . . . .	kleurechte roodkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafoob				
		. . . . .	toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte toplaag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO				
		. . . . .	certificaat met keurmerk				
		. . . .9. .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm	m3			0,35 L
		. . . . .	minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van				
		. . . . .	1 tot 2 weken.				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
257530	314302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	1.125,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Betreft: dubbele streklaag langs kantopsluiting				
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In minimaal 0,10 m beton C12/15 aanbrengen op	m3			22,50 L
		. . . . .	fundering				
		. . . .4. .	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80	st			11.250,00 L
		. . . . .	mm				
		. . . . .	Fabriek: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 105 mm, KKCMA21				
		. . . . .	Kleur: A21 - Oxydzwart.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van				
		. . . . .	100%				
		. . . . .	kleurechte zwartkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafob				
		. . . . .	toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte toplaag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO				
		. . . . .	certificaat met keurmerk				
		. . . . .9	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm	m3			1,13 L
		. . . . .	minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van				
		. . . . .	1 tot 2 weken.				
259		. . . . .	<b>Diversen</b>				
		. . . . .					
259010	314701	. . . . .	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	1.000,00	V	
		. . . . .	Situering: drempels, trottoir en parkeerstrook				
		1. . . . .	Betreft bestratingsmateriaal volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 256, 257 en 258				
		.1. . . . .	Pasmaken door middel van zagen				
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
259020	314199	. . . . .	Handmatig bijwerken elementenverharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft het handmatig aanbrengen (bijwerken) van				
		. . . . .	de resterende oppervlakte elementenverharding				
		. . . . .	welke in het kader van de besteksbijlage				
		. . . . .	straatwerkplan (ontwerpfase) machinaal moeten				
		. . . . .	worden aangebracht.				
26		. . . . .	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
		. . . . .					
261		. . . . .	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
		. . . . .					
261010	222104	. . . . .	Diepspitten.	are	37,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg				
		. . . . .	volgens tek.nr. B-02 en B-03				
		. . . . .	Betreft: plantvakken en bermen				
		. . . . .	Grondsoort: leem, sterk zandig				
		1. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. .1. . . .	Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden				
		. . .1. . .	Spitten met open put				
		. . . .1.3	Bewerkingsdiepte: 0,60 m				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
261020	222106	. 1. . . . . . . . . .9	Diepfrezen. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03 Betreft: plantvakken en bermen Grondsoort: leem, sterk zandig Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	37,00	V	
261030	221131	. 1. . . . . . . . . .2. . . . . . . . . .2. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Egaliseren. Situatie: Eijkerstraat, Holstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03 Betreft: plantvakken en bermen Grondsoort: leem, sterk zandig Bijzonderheid: direct egaliseren na spitten volgens bestekspostnr. 261010 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 400 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	37,00	V	
262		. . . . .	<b>Zaaien</b>				
262010	511201	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . .2. . . . . . . . . .2. . . . . . . . . .4. . . . . . . . . . . . . . .2. . . . . . . . . .1	Zaaien. Situatie: Eijkerweg, Holstraat en Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02 en B-03 Grondsoort: leem, sterk zandig Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Bermenmengsel B3 Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	22,00	V	
264		. . . . .	<b>Beplantingswerk bomen</b>				
264010	511599	. . . . . . . . . . . . . . .	Planten bomen. Situatie: Beatrixlaan volgens tek.nr. B-03 Boomsoort: Quercus Robur	st	10,00	V	
264011	511503	. . . . . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .6. . . . . . . . . .9. . . . . . . . . .1.2	Maken plantgat. Grondsoort: bomengranulaat Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 1,00 m Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st			10,00 I
264012	511512	. . . . . 2. . . . . . . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Bomen met kluit	st			10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
264013	511521	. . . . .	Planten van bomen.	st			10,00 I
		9. . . . .	Bomen met draadkluit, 4x verplant,	st			10,00 L
		. . . . .	Quercus Robur, maat 30-35				
		.2. . . . .	In plantgaten of plantsleuven volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 264011				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
		. . . . .	gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het				
		. . . . .	naastliggend terrein				
		. . . .9. .	De boomspiegel vlak afwerken v.v. gietrand				
264020	511599	. . . . .	Planten bomen.	st	17,00 V		
		. . . . .	Situatie: Beatrixlaan volgens tek.nr. B-03				
		. . . . .	Boomsoort: Tilia cordata				
264021	511503	. . . . .	Maken plantgat.	st			17,00 I
		. . . . .	Grondsoort: bomengranulaat				
		.1. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
		. . . . .	1 : 3				
		. .6. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
		. . .9. . .	Diepte: 1,00 m				
		. . . .1.2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het				
264022	511512	. . . . .	plantgat deponeren				
		. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			17,00 I
		2. . . . .	Bomen met kluit				
264023	511521	. . . . .	Planten van bomen.	st			17,00 I
		9. . . . .	Bomen met draadkluit, 4x verplant,	st			17,00 L
		. . . . .	Tilia cordata, maat 25-30				
		.2. . . . .	In plantgaten of plantsleuven volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 264021				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
		. . . . .	gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het				
		. . . . .	naastliggend terrein				
		. . . .9. .	De boomspiegel vlak afwerken v.v. gietrand (zie				
264030	511599	. . . . .	detailtekening)				
		. . . . .	Planten bomen.	st	25,00 V		
		. . . . .	Situatie: Beatrixlaan en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03				
264031	511503	. . . . .	Boomsoort: Carpinus betulus				
		. . . . .	Maken plantgat.	st			25,00 I
		. . . . .	Grondsoort: bomengranulaat				
		.1. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
		. . . . .	1 : 3				
		. .6. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
		. . .9. . .	Diepte: 1,00 m				
264032	511512	. . . .1.2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het				
		. . . . .	plantgat deponeren				
		. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			25,00 I
264033	511521	2. . . . .	Bomen met kluit				
		. . . . .	Planten van bomen.	st			25,00 I
		9. . . . .	Bomen met draadkluit, 4x verplant,	st			25,00 L
		. . . . .	Carpinus betulus, maat 25-30				
		.2. . . . .	In plantgaten of plantsleuven volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 264031				
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
		. . . . .	gedeponeerde grond				
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het				
		. . . . .	naastliggend terrein				
		. . . .9. .	De boomspiegel vlak afwerken v.v. gietrand				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4				5	6	
264040	511599	.	.	.	.	.	Planten bomen. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03 Boomsoort: Liquidambar styraciflua 'Paarl'	st	3,00	V	
264041	511503	.	.	.	.	.	Maken plantgat. Grondsoort: bomengranulaat .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .6. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m .9. Diepte: 1,00 m .1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st			3,00 I
264042	511512	.	.	.	.	.	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. 2. Bomen met kluit	st			3,00 I
264043	511521	.	.	.	.	.	Planten van bomen. 9. Bomen met draadkluit,4x verplant, Liquidambar styraciflua 'Paarl', maat 25-30 .2. In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr(s). 264041 .1. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .9. De boomspiegel vlak afwerken v.v. gietrand	st st			3,00 I 3,00 L
264060	511531	.	.	.	.	.	Aanbrengen boompalen en boombanden. Situatie: Eijkerstraat, Eijkerweg en Beatrixlaan volgens tek.nr. B-02 en B-03 Betreft: bomen in berm 2. 2 palen per boom .9. Boompaal niet verduurzaamd, kastanje, PEFC-gekeurd .6. Lengte: 2,50 m .1. Lengte van de paal boven maaiveld: 1,80 m .6 Boomband van 7-dradig kokosvezel	st  st st	104,00	V	
264070	511601	.	.	.	.	.	Aanbrengen boomverankering. Situering: boomvakken in verharding 9. Type: ondergrondse kluitverankering met 3 boompalen en autogordels per boom Boompalen niet verduurzaamd - lengte: 150 cm - diameter: 10 cm Lengte van de paal boven maaiveld: 0 cm .9 Aanbrengen van de kluitverankering gelijktijdig met het aanbrengen van het bomengranulaat en beluchtingssysteem door leverancier.	st  st	3,00	V	
264080	511604	.	.	.	.	.	Aanbrengen wortelscherm. Situering: bomen in verharding 4. Rondom aan te brengen beplanting .4. Voor plantsleuf of plantgat zie bestekspostnr(s). 264041 .9. Wortelgeleidingsscherm, fabrikaat Deep Root, type DR60 bovenkant scherm ca. 13 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten	st  m	3,00	V	
		.	.	.	.	.					22,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
264090	511699	. . . . .	Aanbrengen beluchtingssysteem.	st	55,00	V	
		. . . . .	Situering: boomvakken in nieuw profiel				
		. . . . .	Betreft: levering en aanbrengen van een Airo-Tec				
		. . . . .	beluchtingssysteem.				
		. . . . .	Situering: in de grondverbetering, aangebracht				
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 242030 en 242040				
		. . . . .	Bij te planten bomen				
		. . . . .	Beluchtungskokers:				
		. . . . .	- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig				
		. . . . .	- wanddikte 5 mm				
		. . . . .	- perforatie 40% of meer				
		. . . . .	- incl. nylon filterkous				
		. . . . .	- horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm	m			220,00 L
		. . . . .	- verticale kokers PE, diam. 80 mm	m			110,00 L
		. . . . .	Hulpstukken:				
		. . . . .	- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st			110,00 L
		. . . . .	- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st			220,00 L
		. . . . .	- Airo-Tec rond deksel, thermisch verzinkt staal,	st			110,00 L
		. . . . .	RAL 9005 (zwart) gepoedercoat, diam. 80 mm,				
		. . . . .	staaldikte 1 mm [OF]				
		. . . . .	- Airo-Tec klapdeksel, gegalaniseerd staal,	st			110,00 L
		. . . . .	90x90x100 mm				
266		. . . . .	<b>Beplantingswerk sierplantsoen</b>				
266020	511599	. . . . .	Planten van sierplantsoen.	st	3.000,00	V	
		. . . . .	Situatie: Beatrixlaan en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-03				
266021	511503	. . . . .	Maken plantgat.	st			3.000,00 I
		. . . . .	Grondsoort: leem, sterk zandig				
		.1. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
		. . . . .	1 : 3				
		. .1. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m				
		. . .2. . .	Diepte: 0,40 m				
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
266022	511512	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			3.000,00 I
		7. . . . .	Sierplantsoen, kluitgoed				
266023	511524	. . . . .	Planten van sierplantsoen.				
		. . . . .	Grondsoort: leem, sterk zandig				
		9. . . . .	Sierplantsoen/heesters in container				
		. . . . .	- Amelanchier lamarckii, maat 80-100	st			1.000,00 L
		. . . . .	- Cornus mas, maat 80-100	st			1.000,00 L
		. . . . .	- Corylus avellana, maat 80-100	st			1.000,00 L
		.1. . . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
		. . . . .	1 : 3				
		. .3. . . .	In plantplaatsen of plantstroken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 266021				
		. . . .9.	Plantverband: wildverband, 2 st./m2				
2670		. . . . .	<u>Bosplantsoen</u>				
267010	511599	. . . . .	Planten van bosplantsoen.	st	15.000,00	V	
		. . . . .	Situatie: hoek Beatrixlaan en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-03				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
267011	511503	. . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . . .3. . . . . . .3. . . . . . .1.1	Maken plantgat. Grondsoort: leem, sterk zandig Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,50 m Diepte: 0,50 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			15.000,00 I
267012	511512	. . . . . 5. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Bosplantsoen	st st			15.000,00 I 15.000,00 I
267013	511523	. 1. . . . . .3. . . . . . . . . . . . . . .9. . . . . .1 . . . . . . . . . .	Planten van bosplantsoen. Grondsoort: leem, sterk zandig Plantmateriaal: - Fraxinus exelsior, maat 80/100, 10% - Corylus avellana, maat 80/100, 10% - Prunus avium, maat 80/100, 20% - Quercus robur, maat 80/100, 20% - Fagus sylvatica, maat 80/100, 10% - Cornus mas, maat 60/80, 10% - Amelanchier lamarckii, maat 60/80, 20% Grootte per perceel: 50 are Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr(s). 267011 Plantverband: wildverband,300st/100 m2 Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr. 269310 en het gestelde in bepaling 51.04.09 van de Standaard RAW Bepalingen	st st st st st st st st			1.500,00 L 1.500,00 L 3.000,00 L 3.000,00 L 1.500,00 L 1.500,00 L 3.000,00 L
269		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Onderhoud en inboet</b>				
2691		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Bomen</u>				
269110	511541	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .2	Inboeten bomen. Betreft: inboeten bomen geplant volgens bestekspostgroep 264 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	EUR		N	
269160	514305	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . .2. . . . . . .6. . . . . . . .2. . . . . .1 . . . . . . . . . .	Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen. Betreft: bomenpalen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 264060 Bomen met en zonder onderbeplanting Boompaal niet verduurzaamd Lengte boompaal: 2,50 m Diameter boompaal: 80 - 90 mm Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	st st	20,00	V	20,00 L
269170	514306	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .6. . . . . . . . . . .1 . . . . . . . . . .	Vervangen kapotte of verloren gegane boombanden. Betreft: boombanden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 264060 Boomband van 7-dradig kokosvezel Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	st st	10,00	V	10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
269180	511402	. . . . . 9. . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . 1. . . . . . .	Watergeven bomen. Alle nieuw geplante bomen het moment van watergeven aangeven bij de directie Hoeveelheid: ca. 30 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 8 keer Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st   lt	440,00 V		13.200,00 L
2692		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Sierplantsoen</u>				
269210	511547	. 2	Inboeten sierplantsoen. Betreft: inboeten sierplantsoen aangebracht volgens bestekspostnr. 266020 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	EUR		N	
269220	514211	. 2. . . . . . 2. . . . . . . . 2. . . . . . . 1. . . . . . . . . . . 9	Onkruidbeheersing in beplantingsvak. Betreft: sierplantsoen aangebracht volgens bestekspostnr. 266020 Oppervlakte te onderhouden percelen: 1500 m2 Aantal te onderhouden percelen: 1 st Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Betreft: niet-gesloten opgaande heesters Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant Kwaliteitsniveau B (onkruidbeheersing, standaard) Periode: in groeiseizoen Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	week	20,00 V		
2693		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Bosplantsoen</u>				
269310	511545	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2	Inboeten bosplantsoen. Betreft: inboeten bosplantsoen aangebracht volgens bestekspostnr. 267010 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	EUR		N	
2694		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Bermen</u>				
269410	514101	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . . 2. . .	Maaien bermen en taluds. Betreft: bermen ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 262010 Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal maaibeurten: 2 per jaar	are	44,00 V		
269420	514105	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . 1. . . . . . 1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: bermen gemaaid volgens bestekspostnr(s). 269410 Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 per jaar Maaisel direct na maaien verwerken Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	are	44,00 V		
269430	514135	. 2. . . . . . . . 2. . .	Bijmaaieren rondom bomen. Betreft: bomen geplant volgens bestekspostgroep. 264 in bermen ingezaaid volgens bestekspostnr. 262010 Bomen in berm of talud Gerekend is met 2 beurten per jaar	st	30,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
27		. . . . .	<b>INRICHTINGSWERKEN</b>				
272		. . . . .	<b>Bebakeningen</b>				
2721		. . . . .	<u>Verkeersborden en -palen</u>				
272110	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	20,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03				
		4. . . . .	In een bestrating van bss				
		.2. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			20,00 L
		. . . . .	los kruis				
		.3. . . . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk				
		. . . . .	aan 1,8 m)				
		. . .2. . . .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			20,00 L
		. . . .9. . .	Retroflecterend, klasse III				
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
272120	321399	. . . . .	Aanbrengen komborden	EUR		N	
		. . . . .	Situatie: Eijkerweg volgens tek.nr. B-03				
		. . . . .	In een bestrating van bss				
		. . . . .	Kombord volgens standaard van de gemeente				
		. . . . .	Eijsden-Margraten				
		. . . . .	Totaal 2-stuks				
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
		. . . . .	Incl. fundering en grondwerk.				
274		. . . . .	<b>Markering van thermoplastisch markeringsmateriaal</b>				
274010	320132	. . . . .	Uitzetten en aanbrengen van hoofdverkenmerken ten	km	3,25	V	
		. . . . .	behoefte van aan te brengen lengtemarkering.				
		. . . . .	Situering: lengtemarkering in nieuw profiel				
		. . . . .	volgens bestekspostgroep 274				
		. . . . .	Betreft: het verrichten van uitzetwerk ten				
		. . . . .	behoefte van aan te brengen hoofdverkenmerken voor				
		. . . . .	lengtemarkeringen als bedoeld in artikel 32.13.02				
		. . . . .	van de Standaard RAW Bepalingen aan de hand van				
		. . . . .	door de directie te verstrekken uitzetgegevens.				
2741		. . . . .	<u>Asstrepen</u>				
274110	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,50	V	
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02 en B-03				
		7. . . . .	Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van				
		. . . . .	de afwatering				
		.1. . . . .	Breedte: 0,10 m				
		. .1. . . .	Op een asfaltverharding				
		. . .1. . .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal	kg			425,00 L
		. . . . .	, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 8,50 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
274120	320102	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . . . .1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03 Onderbroken streep 1 - 3 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,50 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km         kg	0,50 V         		106,25 L
274130	320102	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . . . .1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03 Onderbroken streep 3 - 9 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,50 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km         kg	0,50 V         		106,25 L
274140	320102	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . . . .1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03 Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,50 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km         kg	0,50 V         		212,50 L
2742		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Kantstegen</u>				
274210	320102	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . . . .1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situatie: Eijkerstraat en Eijkerweg volgens tek.nr. B-02 en B-03 Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,50 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km         kg	1,25 V         		531,25 L
2743		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Dwarsmarkeringen</u>				
274310	320112	. . . . . . . . . . . . . . . 4. . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . . . .1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situatie: Eijkerweg volgens tek.nr. B-03 driehoeken, 14 st. Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal , laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2         kg	2,00 V         		17,00 L
275		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Bodem- en taludbescherming</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			<b>LOCATIE EIJKERSTRAAT CENTRUM</b>				
31			<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
312			<b>Reinigen riool, putten en kolken</b>				
312010	257521		Reinigen kolken. Situering: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: te verwijderen kolken volgens bestekspostnr. 323510 3. Straat- en trottoirkolken .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 25 kg slib en zand .1. Machinaal reinigen met kolkenzuiger .9 Vrijgekomen materiaal opvangen en direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	st	6,00	V	
312020	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: te verwijderen en te vullen riool volgens bestekspostnr. 323220 en 323310 Grootste putafstand: 50 m .1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 300 mm .3. Vervuilingsgraad van 15 tot 20% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	200,00	V	
312030	257502		Rioolput reinigen. Betreft: te verwijderen putten volgens bestekspostnr. en 323550 Afmetingen putdeksel: 600 mm. Aard te reinigen oppervlak: beton en metselwerk .2. Reinigen putwanden en putbodem .2. Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .2. Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3 .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	st	6,00	V	
314			<b>Bouwhekken</b>				
314010	610399		Toepassen bouwhek algemeen. Situering: afzetting t.b.v. riolerings graafwerkzaamheden in de Eijkerstraat conform dit bestek. Tijdstip van plaatsen: aan het begin van de werkzaamheden Betreft het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen (ca. 2x) en verwijderen van bouwhekken Periode van instandhouden: gedurende de gehele periode van uitvoering van de riool werkzaamheden in dit bestek Gerekend is met een totale lengte van ca. 150 m1 Constructie: bouwhekken bestaande uit metalen frame bespannen met harmonicagaas, hoog min. 2,20 m onderling verbonden d.m.v. betonvoet en vergrendeld met metalen hekklemmen Ten behoeve van toegang de nodige afsluitbare delen opnemen De hekken voorzien van borden, h.o.h. ca. 30 m met tekst "Verboden toegang, Art. 461 W. v. S." Met materiaal van de aannemer	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
315		. . . . .	<b>Loopstroken</b>				
315010	620499	. . . . .	Toepassen kunststof schotten t. b. v. voetgangers.	m	70,00	V	
		. . . . .	Situering: trottoirs Eijkerstraat				
		. . . . .	Aan twee zijden van de straat, t.b.v. de				
		. . . . .	bereikbaarheid van alle panden ( ca. 14 st. )				
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen, instandhouden en verwijderen.				
		. . . . .	Afmetingen schotten ten minste: lang 3 m,				
		. . . . .	breed 1 m en dik 15 mm. kleur zwart.				
		. . . . .	Dubbele strook (stroken) in de lengterichting,				
		. . . . .	lang ca. 5 m, strookbreedte ca. 1,20 m				
		. . . . .	Inclusief het meerdere malen verplaatsen van de				
		. . . . .	schotten.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
316		. . . . .	<b>Rijstroken</b>				
316010	620499	. . . . .	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N	
		. . . . .	De toegankelijkheid in het werkvak garanderen				
		. . . . .	door in lengte richting van de straat een				
		. . . . .	obstakel vrije strook van 4,00 m. breedte aan te				
		. . . . .	leggen d.m.v. rijplaten en in stand te houden				
		. . . . .	ten behoeve van aanwonenden en ambulant verkeer				
		. . . . .	van en naar de woningen in de Eijkerstraat.				
		. . . . .	Keuze hulpmaterialen in overleg met directie.				
		. . . . .	Lopers afhankelijk van de voortgang van het werk				
		. . . . .	diverse malen opnemen, verplaatsen, herleggen en				
		. . . . .	schoonmaken.				
32		. . . . .	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>				
322		. . . . .	<b>Opruimen funderingen</b>				
		. . . . .	Funderingsonderzoek zie bijlage 03				
3220		. . . . .	<u>Verontreinigingsaspecten</u>				
322010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,	EUR		N	
		. . . . .	droog.				
		. . . . .	Betreft: Maatregelen ten behoeve van de				
		. . . . .	werkzaamheden voor werken in of met verontreinigd				
		. . . . .	funderingsmateriaal volgens CROW publicatie 132,				
		. . . . .	en hebben betrekking op werkzaamheden uitgevoerd				
		. . . . .	volgens bestekspostgroep 2221				
		. . . . .	Kosten incl. bronmaatregelen, verbruik				
		. . . . .	veiligheidsmiddelen, instructie personeel,				
		. . . . .	luchtmetingen en veiligheidskundige begeleiding				
		. . . . .	door bevoegd deskundige.				
		1. . . . .	Aard en mate van verontreinigende stoffen: zie				
		. . . . .	bijlage:				
		. . . . .	Verkennd bodem- en asfaltonderzoek				
		. . . . .	reconstructie Margraten Noord				
		. . . . .	Milieuhygienische hoedanigheid:				
		. . . . .	- klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst				
		. 1. . . . .	Basisklasse				
3221		. . . . .	<u>Fundering</u>				
		. . . . .	Veiligheidsklasse: Basisklasse				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322110	307401	. 3. . . . . .6. . . . . . .1. . . . . . . . . . . . . .3 . . . . .	Verwijderen funderingslaag. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: Verwijderen fundering t.b.v. opbreken en aan te leggen riool. Soort: grind / zand, plaatselijke bijmengingen van silex Milieuhygienische kwaliteit: klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 350 mm Ongebonden funderingsmateriaal mengsel van zand, grind en puin (incl. straatzand) Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.	m2	30,00	V	
322120	307401	. 3. . . . . .6. . . . . . .1. . . . . . . . . . . . . .3 . . . . .	Verwijderen funderingslaag. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: Verwijderen fundering t.b.v. aanleg nieuwe fundering rij- en parkeerharding Soort: grind / zand, plaatselijke bijmengingen van silex Milieuhygienische kwaliteit: klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 350 mm Ongebonden funderingsmateriaal mengsel van zand, grind en puin (incl. straatzand) Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.	m2	1.200,00	V	
3222		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Fundering trottoir</u>				
322210	307401	. 3. . . . . .4. . . . . . .1. . . . . . . . . . . . . .3 . . . . .	Verwijderen funderingslaag. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: Verwijderen fundering Soort: zand incl. straatzand Milieuhygienische kwaliteit: klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal zand, incl. straat zand Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 334440	m2	700,00	V	
323		. . . . . . . . . .	<b>Opruimen leidingwerk</b>				
3232		. . . . . . . . . .	<u>Vullen riool</u>				
323210	252821	. 1. . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: aanbrengen schildmuur t.b.v. te vullen betonriool volgens bestekspostnr. 323220 Metselwerk; metselstenen Klasse B4, maatklasse III Halfsteens schildmuur Afmeting: tot 0,25 m2 Buitenzijde platvol voegen	st       st	4,00	V	100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
323220	250111		Vullen buitenwerking gestelde leiding. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: te vullen betonriool in bestaand profiel, Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr. 312020 .1. Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur volgens bestekspostnr(s). 323210 .2. Vullen met bindmiddel op cementbasis Volumieke massa 1200 kg/m3 340 kg/m3 cement	m	190,00	V
3233			<u>Betonriool</u>	m3		14,00
323310	251101		Verwijderen betonbuis. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: Gemengd riool, ontgraving volgens bestekspostnr. 323310 1. Materiaal: ongewapend beton .1. Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm .2. Standaardlengte buis 2,00 m .1. Type buisverbinding: rubberringverbinding .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	10,00	V
3234			<u>Overig riool</u>			
323410	251106		Verwijderen keramische buis. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: Huisaansluitingen, ontgraving volgens bestekspostnr. 323350 .1. Nominale middellijn(en) 150 mm .1. Verbinding door middel van geteerd jijntouw en cementmortel .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m	35,00	V
323420	251103		Verwijderen kunststofbuis. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: Huisaansluitingen, ontgraving volgens bestekspostnr. 323350 1. Materiaal: PVC .1. Nominale middellijn(en) 160 mm .1. Verbinding door middel van mof .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	35,00	V
323430	251103		Verwijderen kunststofbuis. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: Kolkaansluitingen, ontgraving volgens bestekspostnr. 323350 1. Materiaal: PVC .1. Nominale middellijn(en) 125 mm .1. Verbinding door middel van mof .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m	30,00	V
3235			<u>Putten en kolken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
323510	251122	. . . . . . . . . . 2. . . . . . 1. . . . . . . . . . 2. . . . . . 6	Verwijderen kolk. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Constructie: tweedelig De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeentelager (15 km. enkele transportafstand) betreft de kolkkop Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	6,00	V	
323530	251123	. . . . . . . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . . . . 3	Verwijderen putrand met deksel. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel van gietijzer Putrand ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	st	6,00	V	
323550	251121	. . . . . . . . . . 2. . . . . . 1. . . . . . . 3. . . . . . . . . . 9. . . . . . 3	Verwijderen put. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: te vullen betonriool in bestaand profiel Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2 Verwijderen tot 0,50 m beneden maaiveld put afdekken met betonplaat afm. 2,00 x 2,00 x 0,15m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	st	6,00	V	
325		. . . . .	<b>Opruimen verhardingen</b>				
3251		. . . . .	<u>Bandopsluitingen</u>				
325110	307351	. . . . . . . . . . 4. . . . . . . . . . . 2. . . . . . . 5. . . . . . . . . . 3	Opbreken betonbanden. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: schraalbeton ca. 0,04 m3/m Met twee streklagen straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 180/200 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m	200,00	V	
325120	307351	. . . . . . . . . . 3. . . . . . . . . . . . 3. . . . . . . . . . 3	Opbreken betonbanden. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: opsluitband t.p.v. perceelsgrens Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: schraalbeton ca. 0,025 m3/m Opsluitbanden 60 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m	255,00	V	
3253		. . . . .	<u>Asfaltverhardingen</u> Asfaltonderzoek: zie bijlage 03				
325310	300301	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 2. 3. . . . . . . . . .	Zagen verharding. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: t.b.v. op te breken asfaltverharding Asfaltverharding teerhoudend Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 180 mm	m	10,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
325320	300213	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . . . . . .2. .1. . . . . . . . . . .9 . . . . . . . . . .	Frezen teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnrs. 354150 en 354160 Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 0,50 m Samenstelling teerhoudend asfalt: volgens bijlage 03 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 325370	m3	0,25	V	
325350	300211	. . . . . . . . . . . . . . . 6. . . . . .1. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . .9 . . . . .	Frezen teerhoudend asfalt. Situatie: Aansluitende wegen aan Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag : 30 mm Samenstelling teerhoudend asfalt: volgens bijlage 03 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 325370	m2	25,00	V	
325360	307102	. . . . . . . . . . 3. . . . . .3. . . . . . . . . .2. . . . . .9 . . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,15 m Op een niet gebonden funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 325370	m2	840,00	V	
325370	307199	. .	Vervoeren teerhoudende asfaltverharding. Betreft: vrijgekomen asfaltverharding volgens bestekspostnr(s): 325320, 325350 en 325360 Vrijgekomen asfalt vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde thermische verwerkingsinrichting.	ton	318,00	V	
3254		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Betontegels</u>				
325410	307313	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . .1. . . . . . . . . .3 . . . . .	Opbreken betontegels. Situatie: Eijkerstraat t.p.v. trottoirs volgens tek.nr. B-01 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m2	450,00	V	
325420	307313	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . .3. . . . . . . . . .3 . . . . .	Opbreken betontegels. Situatie: Eijkerstraat t.p.v. inritten volgens tek.nr. B-01 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m2	200,00	V	
3255		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Straatbakstenen</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
325510	307311	. . . . . . . . . . 2. . . . . . 3. . . . . . . . . . 2. 3 .	Opbreken straatbaksteen. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard keiformaat Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,44 m Gebroken stenen vervoeren naar: een door het bevoegd gezag vergunde inrichting Rekening houden met 10% breuk. Pallets te leveren door aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeente depot, rekening houden met een enkele transportafstand van 15 km. Pallets sealen	m2	90,00	V
325520	314771	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . 3. . . . . . . . . . 1 . . . . . . . . . .	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: vrijkomende straatbakstenen volgens bestekspostnr. 325510 Straatbakstenen: standaard keiformaat D.m.v. schrapen Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m2	90,00	V
325550	307323	. . . . . . . . . . 2. . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 6. . . . . . . . . . . 3 . . . . . . . . . .	Opbreken molgoot. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Breedte 5 streklagen In cementmortel inclusief fundering afm. ca. 0,05 m3 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m	55,00	V
325560	307321	. . . . . . . . . . . . . . . 1. 5. . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . 3 . . . . . . . . . .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: inritconstructie Bestaand uit 5 streklagen In cementmortel inclusief fundering afm. ca. 0,05 m3 Straatbaksteen keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m	80,00	V
327		. . . . . . . . . .	<b>Opruimen inrichting en bebakening</b>			
3272		. . . . . . . . . .	<u>Wegbebakening</u>			
327210	321313	. . . . . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . . . . . 2. . . . . . . . . . . 2 . . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type II Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	V
3273		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Markering</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
327320	320141	. . . . . . . . . . 2. . . . . . . . . . . 2. . . . . . . 3. . . . . . . 3. . .	Volledig verwijderen van een markering. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Vlakken kleiner dan 10 m2 Voetgangers oversteekplaats Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van gritstralen stofarm	m2	20,00	V
33		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>GRONDWERKEN</b>			
331		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Sleufbekisting</b>			
331010	240601	. 9. . . . . . 2. . . . . . . 5. . . . . . . 1. . . . . . . . 2	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Betreft: sleufbekisting t.b.v. aanleg en opbreken riool. Type bekisting ter keuze van de aannemer Aan twee zijden van de sleuf Aanvullingshoogte gemiddeld 2 m Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf	m	135,00	V
332		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Ontgraven</b>			
3320		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Verontreinigingsaspecten</u>			
332010	170101	. 1. . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog. Betreft: Maatregelen ten behoeve van de werkzaamheden voor werken in of met verontreinigde grond volgens CROW publicatie 132, en hebben betrekking op werkzaamheden uitgevoerd volgens bestekspostgroep 332 Kosten incl. bronmaatregelen, verbruik veiligheidsmiddelen, instructie personeel, luchtmetingen en veiligheidskundige begeleiding door bevoegd deskundige. Aard en mate van verontreinigende stoffen: zie bijlage 03 Basisklasse	EUR		N
3321		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Cunet</u>			
332110	220101	. 1. . . . . . . . . . . 1. . . . . . . 3. . . . . . . 1. . . . . . 1. . .	Grond ontgraven uit cunet Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02 Betreft: ontgraven cunet na verwijdering van funderingslaag Grondsoort: leem, sterk zandig Milieuhygienische kwaliteit: klasse WONEN, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	V
3323		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Sleuf</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
332310	240102	. . . . . Grond ontgraven t.b.v. sleuf. . . . . . Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 . . . . . Betreft: ontgraven t.b.v. verwijderen hoofdriool . . . . . Grondsoort: zand . . . . . Milieuhygienische kwaliteit: . . . . . klasse WONEN, indicatief getoetst . . . . . Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving . . . . . Taluds 1:0 3. . . . . Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; . . . . . bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 331010 . 1. . . . Tot onderkant buizen, funderingen en putten . . 3. . . Ontgravingshoogte gemiddeld 1,25 m . . . 2. . Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,20 m . . . . . Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	40,00	V
332330	240102	. . . . . Grond ontgraven t.b.v. sleuf. . . . . . Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01 . . . . . Betreft: nieuw trace hoofdriool, gecombineerde sleuf HWA en DWA . . . . . Grondsoort: leem, sterk zandig . . . . . Milieuhygienische kwaliteit: . . . . . klasse WONEN, indicatief getoetst . . . . . Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving . . . . . Taluds 1:0 3. . . . . Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; . . . . . bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 331010 . 4. . . . Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m . . 4. . . Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80 m . . . 3. . Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,60 m . . . . . Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 334410	m3	550,00	V
332350	240101	. . . . . Grond ontgraven t.b.v. sleuf. . . . . . Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01 . . . . . Betreft: nieuwe en bestaande huis- en kolkaansluitingen . . . . . Grondsoort: leem, sterk zandig . . . . . Milieuhygienische kwaliteit: . . . . . klasse WONEN, indicatief getoetst . . . . . Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 1. . . . . Grondsoorten niet gescheiden ontgraven . 4. . . . Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m . . 2. . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m . . . 1. . Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m . . . . . Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	230,00	V
334	.	<b>Vervoeren</b> Veiligheidsklasse is basisklasse			
3344	.	Afvoeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
334410	220201	.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft: Grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. 332110, 332330 en 335610 Grondsoort: leem, sterk zandig Milieuhygienische kwaliteit: klasse WONEN, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: volgens besteksposten van herkomst. 2. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m3	620,00	V
334430	220299	.	.	.	.	.	Fundering vervoeren, grind/zand Betreft: Grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. 322110 en 322120 Soort: grind / zand, plaatselijke bijmengingen van silex Milieuhygienische kwaliteit: klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: volgens besteksposten van herkomst. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m3	431,00	V
334440	220299	.	.	.	.	.	Fundering vervoeren. Betreft: vrijkomend funderingsmateriaal volgens de bestekspostnrs. 322210 Soort: zand, incl. straatzand Milieuhygienische kwaliteit: klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: volgens besteksposten van herkomst. Vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m3	140,00	V
335		.	.	.	.	.	<b>Verwerken</b>			
3352		.	.	.	.	.	<u>Sleuf</u>			
335210	240122	.	.	.	.	.	Aanvullen sleuf. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01 Betreft: aanvullen sleuf t.p.v. opgebroken riolering met vrijkomemd zand Grondsoort: zand Milieuhygienische kwaliteit: klasse WONEN, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 4. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,25 m .4. Aanvullen tot onderkant verharding met vrijkomende grond ontgraven volgens bestekspostnr. 332310 .1. De aanvulling verdichten ter keuze van de aannemer	m3	40,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
335220	240121	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m	230,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-01				
		. . . . .	Betreft: Aanvullen sleuf t.p.v. opgebroken huis-				
		. . . . .	en kolkaansluitingen met vrijkomend zand				
		. . . . .	Grondsoort: zand, sterk zandig				
		. . . . .	Milieuhygienische kwaliteit:				
		. . . . .	klasse WONEN, indicatief getoetst				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		2. . . . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m				
		.4. . . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met				
		. . . . .	vrijkomende grond ontgraven volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 332350				
3356		. . . . .	<u>Boomplantgat</u>				
		. . . . .					
335610	511505	. . . . .	Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	10,00	V	
		. . . . .	Situering: boomvakken in nieuw profiel				
		. . . . .	Grondsoorten: leem, sterk zandig				
		. . . . .	Milieuhygienische kwaliteit:				
		. . . . .	klasse WONEN, indicatief getoetst				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		8. . . . .	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3				
		. . . . .	per gat				
		. . . . .	diepte 1,0 m				
		.1. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 334410				
		.9. . . . .	Bodem van de ontgraving niet loswerken				
		. . . . .	(zie bepaling 51.02.39 in deel 3 van dit bestek).				
		.9. . . . .	Aanvullen, na goedkeuring van de directie, met	m3			9,00 L
		. . . . .	BSI Bomengranulaat tot onderzijde wegconstructie,				
		. . . . .	volgens eisen en voorschriften van de				
		. . . . .	leverancier, vervolgens aanvullen met teelgrond				
		. . . . .	Voor aanvulling foto maken van de ontgraving en	m3			1,00 L
		. . . . .	digitaal aanleveren bij de directie.				
		.4. . . . .	De aanvulling in lagen verdichten				
		.1. . . . .	De plaats van de grondverbetering markeren door				
		. . . . .	middel van piketten				
34		. . . . .	<b>LEIDINGWERKEN</b>				
		. . . . .					
343		. . . . .	<b>Vrij verval riool</b>				
		. . . . .					
3431		. . . . .	<u>Aanvullen sleuven</u>				
		. . . . .					
343110	240111	. . . . .	Aanbrengen grondverbetering.	m3	30,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		.1. . . . .	Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen,				
		. . . . .	putten of duikers				
		.1. . . . .	Aanvullen in lagen van ten hoogste 0,10 m				
		.1. . . . .	Zand	m3			30,00 L
		. . . . .	zand in aanvulling / ophoging				
		.1. . . . .	Verdichten , wijze van verdichten ter keuze van				
		. . . . .	de aannemer.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343120	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	475,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnrs.				
		. . . . .	en 332330				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		4. . . . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,40 m				
		.4. . . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in	m3			475,00 L
		. . . . .	aanvulling / ophoging				
		. . . . .1.	De aanvulling verdichten ter keuze van de aannemer				
3432		. . . . .					
		. . . . .	<u>Betonriool ongewapend ø 300 mm</u>				
		. . . . .					
343210	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	60,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: DWA riool				
		2. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st			25,00 L
		. .1.2. .	Nominale middellijn 300 mm				
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
343220	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	24,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: DWA riool				
		.2. . . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st			10,00 L
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm				
		. .1.2. .	Nominale middellijn 300 mm				
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
343230	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	5,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: DWA riool				
		4. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend				
		. . . . .	mof-spie	st			3,00 L
		. . . . .	spie-spie	st			2,00 L
		. .1.2. .	Nominale middellijn 300 mm				
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
3433		. . . . .					
		. . . . .	<u>Betonriool ongewapend ø 400 mm</u>				
		. . . . .					
343310	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	36,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: DWA riool				
		2. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st			15,00 L
		. .1.4. .	Nominale middellijn 400 mm				
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343320	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	9,60 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: DWA riool				
		.2. . . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		4,00 L	
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm				
		. .1.4. . .	Nominale middellijn 400 mm				
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
343330	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	2,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: DWA riool				
		4. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend				
		. . . . .	mof-spie	st		1,00 L	
		. . . . .	spie-spie	st		1,00 L	
		. .1.4. . .	Nominale middellijn 400 mm				
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
343340	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	55,20 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		2. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st		23,00 L	
		. .1.4. . .	Nominale middellijn 400 mm				
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
343350	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	62,40 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		.2. . . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		26,00 L	
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm				
		. .1.4. . .	Nominale middellijn 400 mm				
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
343360	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	7,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		4. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend				
		. . . . .	mof-spie	st		4,00 L	
		. . . . .	spie-spie	st		3,00 L	
		. .1.4. . .	Nominale middellijn 400 mm				
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
3438		. . . . .	<u>PVC riool</u>				
343810	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	70,00 V		
		. . . . .	Situering: huisaansluitingen volgens tek.nr. RP-01				
		2. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		70,00 L	
		. . . . .	kleur bruin				
		. .2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalrioel d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
343820	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	160,00	V	
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen volgens tek.nr. RP-01				
		2. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			160,00 L
		. . . . .	kleur groen				
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		. . . . . 1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
343830	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	40,00	V	
		. . . . .	Situering: Huis- en kolkaansluitingen volgens tek.nr. RP-01				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			40,00 L
		. . . . .	Betoninlaat met zettingsmof				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
343840	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	7,00	V	
		. . . . .	Situering: DWA huisaansluitingen volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: overgangstuk PVC-Gres				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			7,00 L
		. . . . .	overgangstuk PVC-Gres				
		. 9.9. . .	Nominale middellijn 125 mm > 180 mm.				
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
343850	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	7,00	V	
		. . . . .	Situering: DWA huisaansluitingen volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: mof				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			7,00 L
		. . . . .	mof				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
343860	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	78,00	V	
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: bocht 90 gr en bocht 45 gr				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			26,00 L
		. . . . .	bocht 90 gr	st			52,00 L
		. . . . .	bocht 45 gr				
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
343870	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	13,00	V	
		. . . . .	Situering: kolkaansluitingen volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: T-stuk				
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			13,00 L
		. . . . .	T-stuk				
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		. . . . . 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
3439		. . . . .	<u>Bijkomende werken</u>				
343910	250101	. . . . .	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
		. . . . .	Situering: Rioolafsluiting t.p.v. Eijkerstraat,				
		. 9. . . . .	De droog-weer-afvoer waarborgen d.m.v. een pomp met een capaciteit van minimaal 150 m3/uur				
		. . . . .	De regen-water-afvoer waarborgen				
		. . . . .	De wijze waarop de regen-water-afvoer gewaarborgd wordt is ter keuze van de aannemer (Rekening houden met minimaal 500 m3/uur)				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
345			<b>Putten en kolken</b>				
3452			<u>Prefab. betonnen putten</u>				
345210	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01 Betreft: HWA inspectieputten Putnrs.	st	3,00	V	
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem - afmeting inw. 1000 x 1000 mm; - hoogte onderbak (uitw.) gemiddeld 1,00 m; - met alle benodigde aansluitingen; - incl. 1 overmaatse sparing t.b.v. de hoekverdraaiingen	st			3,00 L
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel van beton				
		.2.	Afdekplaat van gewapend beton: - afmeting: 1500 x 1500 mm - dik: 200 mm - v.v. mangat 610 x 610 mm	st			3,00 L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
345220	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01 Betreft: DWA inspectieputten Putnrs.	st	3,00	V	
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem - afmeting inw. 1000 x 1000 mm; - hoogte onderbak (uitw.) gemiddeld 1,00 m; - met alle benodigde aansluitingen; - incl. 1 overmaatse sparing t.b.v. de hoekverdraaiingen	st			3,00 L
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel van beton				
		.2.	Afdekplaat van gewapend beton: - afmeting: 1500 x 1500 mm - dik: 200 mm - v.v. mangat 610 x 610 mm	st			3,00 L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
3453			<u>Aansluitingen</u>				
345310	252601		Maken aansluiting op rioolput. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. RP-01 Betreft: aansluiten nieuw riool op bestaande put	st	2,00	V	
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
		.1.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2				
		.1.	Rioolbuis ommetselen Metselstenen waalformaat in halfsteensverband, klasse C1	st			50,00 L
		.1.	Bijwerken stroomprofiel met beton C28/35 milieuklasse XA3	m3			0,50 L
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
3454			<u>Putafdekkingen</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
345520	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	18,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: combi kolken in trottoirband/kantlaag				
		1. . . . .	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. . . . 1. .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse X	st			18,00 L
		. . . . .	leverancier: Struyk Aqua, type ST 1595-1310 GB2				
		. . . . .	o.g.				
		. . . . .	Hoogte 1000 mm				
		. . . . 1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		. . . . . 2	Constructie: tweedelig				
348		. . . . .	<b>Rioolreiniging, -inspectie &amp; beproeving</b>				
		. . . . .					
348010	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	260,00	V	
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool				
		. . . . .	Grootste putafstand: 70 m				
		. 1. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		. . 2. . . .	Profielafmeting(en): 400 mm				
		. . . . 2.	Vervuilingsgraad van 10 tot 15%				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag vergunde inrichting				
348030	257502	. . . . .	Rioolput reinigen.	st	6,00	V	
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegde rioolput				
		. . . . .	Afmetingen putdeksel: ca. Ø600 mm				
		. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		. 2. . . . .	Reinigen putwanden en putbodem				
		. . 2. . . .	Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 m				
		. . . 2. . .	Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2				
		. . . . 1.	Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag vergunde inrichting				
348040	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	260,00	V	
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool				
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op				
		. . . . .	afstand bediende camera, waarbij de beelden				
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
		. . . . .	worden vastgelegd op DVD				
		. . . . .	Tevens dienen de inspectieresultaten in een				
		. . . . .	verslag te worden vastgelegd vergezeld van de				
		. . . . .	inspectie op DVD in bestandsformaat SUF 2.1				
		. . . . .	volgens NEN 3399				
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m				
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: beton				
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: volgens bestekspostgroep				
		. . . . .	343				
		4. . . . .	Riolering gereinigd en buiten bedrijf met				
		. . . . .	uitzondering van huis- en kolkaansluitingen				
		. . 9. . . .	Alle schadebeelden met een klasse > 1 dienen op				
		. . . . .	foto te worden vastgelegd. Van iedere opname				
		. . . . .	dient een analoge en digitale foto te worden				
		. . . . .	gemaakt. De foto-opnamen dienen rechtstreeks van				
		. . . . .	de camera of van het videosignaal afkomstig te				
		. . . . .	zijn. Foto's van het beeldscherm zijn niet				
		. . . . .	toegestaan.				
		. . . . .	Digitale foto's worden vastgelegd in JPG-formaat				
		. . . . .	Op de foto dienen straatnaam plus begin- en				
		. . . . .	eindputnummer aanwezig te zijn.				
		. . . . 1.	Opnamen aanleveren op DVD				
		. . . . . 4	Rapportage in SUF-bestand met foto's in digitaal				
		. . . . .	format aanleveren op DVD				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
348050	256101	. . . . .	Beproeven vrijvervalriolering	EUR		N	
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool				
		1. . . . .	Beproeven d.m.v. inwendige waterdruk				
		. 1. . . . .	Vorbereidende beproevingsduur				
		. . . . .	(conditioneringsduur) 1 uur				
		. . 1. . . .	Maximaal waterverlies:				
		. . . . .	- 0,15 l/m2 gedurende 30 min. voor leidingen				
		. . . . .	zonder putten;				
		. . . . .	- 0,20 l/m2 gedurende 30 min. voor leidingen				
		. . . . .	inclusief putten;				
		. . . . .	- 0,40 l/m2 gedurende 30 min. voor putten.				
35		. . . . .	<b>WEGENBOUWWERKEN</b>				
351		. . . . .	<b>Zandbed</b>				
		. . . . .					
351010	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet	m3	125,00 V		
		. . . . .	Situatie: rij- en parkeerharding volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: op hoogte brengen cunet				
		. . . . .	Grondsoort:	m3			125,00 L
		. . . . .	zand in zandbed				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking.				
		1. . . . .	Hoogte 0,10 m				
		. 1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. . 6. . . .	Bovenoppervlakte 1250 m2				
		. . . 1. . .	Taluds 1 : 0				
		. . . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . . 2	Verdichten volgens bestekspostnr. 351020				
351020	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	1.250,00 V		
		. . . . .	Betreft: zandbed aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 351010				
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed				
		1. . . . .	Oppervlakken: nagenoeg horizontaal				
		. 1. . . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen				
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,10 m				
		. . 1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de				
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen				
351030	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet	m3	100,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: fundering trottoir				
		. . . . .	Grondsoort:	m3			100,00 L
		. . . . .	zand in zandbed				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking.				
		1. . . . .	Hoogte 0,20 m				
		. 1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. . 5. . . .	Bovenoppervlakte 500 m2				
		. . . 1. . .	Taluds 1 : 0				
		. . . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . . 2	Verdichten volgens bestekspostnr. 351040				
351040	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	500,00 V		
		. . . . .	Betreft: zandbed aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 351030				
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed				
		1. . . . .	Oppervlakken: nagenoeg horizontaal				
		. 2. . . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen				
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,20 m				
		. . 1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de				
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen				
352		. . . . .	<b>Funderingen</b>				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3521			<u>Profileren</u>				
352110	220499		Profileren en verdichten ondergrond. Situering: cunetten in nieuw profiel Betreft: bestaande geroerde ondergrond Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Breedte groter dan 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen De verdichtingsgraad (3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid van de normale proctorproef Wijze van verdichten ter keuze van aannemer.	m2	1.750,00	V	
352120	220499		Profileren funderingslaag Situering: fundering in nieuw profiel Betreft: profileren funderingslaag na aanbrengen en voorafgaand aan het aanbrengen van de verharding. Funderingsmateriaal: menggranulaat aangebracht volgens bestekspostnr. 352310 Gerekend met een frequentie van 2x Breedte groter dan 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	2.500,00	V	
3523			<u>Menggranulaat</u>				
352310	280201		Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02 Betreft: fundering rij- en parkeerharding Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m	m2	1.250,00	V	
		3.	Menggranulaat	ton			693,75 L
		.7.	Sortering 0/31,5				
		.2.	Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste 0,65				
		.4.	Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 352110				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
353			<u>Opsluitingen</u>				
3530			<u>Trottoirband 180/200</u>				
353010	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02	m	170,00	V	
		9.	Op gemiddeld 0,10 m schraalbeton C12/15 aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3)	m3			8,50 L
		.5.	Profiel 180/200 x 200 mm	st			170,00 L
		-	Kleur: zwart				
		-	Rechte banden, l = 1,00 m				
353020	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02	m	22,00	V	
		9.	Op gemiddeld 0,15 m schraalbeton C12/15 aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3)	m3			1,10 L
		.5.	Profiel 180/200 x 200 mm				
		-	Kleur: zwart				
		-	Bochtbanden, l = 0,78 m				
		-	R = 0,5 m, inw.	st			28,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
353070	314311	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	2,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		9. . . . .	Op gemiddeld 0,15 m schraalbeton C12/15	m3		0,10	L
		. . . . .	aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug				
		. . . . .	van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3)				
		. . 5. . . .	Profiel 180/200 x 200 mm				
		. . . . .	- Kleur: zwart				
		. . . . .	- Hoekstukken,	st		3,00	L
		. . . . .	- ==> 135°, uitw., beenlengte 0,32 m	st		3,00	L
		. . . . .	- ==> 135°, inw., beenlengte 0,24 m				
353080	314315	. . . . .	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	40,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Aantal inritten: 2 stuks				
		9. . . . .	Op gemiddeld 0,15 m schraalbeton C12/15	m3		4,80	L
		. . . . .	aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug				
		. . . . .	van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3)				
		. . 9. . . .	Profiel 800 x 500 x 180 mm				
		. . . 3. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st		72,00	L
		. . . . .	- Kleur: zwart				
		. . . . 3. .	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st		4,00	L
		. . . . .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st		4,00	L
		. . . . .	- Kleur: zwart				
353090	314702	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	20,00 V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostgroep 3530				
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		. 1. 5. . . .	Trottoirband 180/200 x 200 mm				
		. . . . . 1	Onbruikbare materialen vervoeren een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag vergunde inrichting				
3532		. . . . .	<u>Opsluitband 60 x 200</u>				
353210	314312	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	270,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		9. . . . .	Op gemiddeld 0,10 m schraalbeton C12/15	m3		8,10	L
		. . . . .	aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug				
		. . . . .	van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3)				
		. . 3. . . .	Profiel 60 x 200 mm	st		270,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs				
		. . . . .	- Rechte banden, l = 1,00 m				
353220	314702	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	30,00 V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostgroep 3532				
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		. 2. 3. . . .	Opsluitband 60 x 200 mm				
		. . . . . 1	Onbruikbare materialen vervoeren een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag vergunde inrichting				
3533		. . . . .	<u>Opsluitband 100 x 200</u>				
353320	314312	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	8,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: opsluitbanden t.b.v. stellen boomroosters				
		2. . . . .	Op zandbed				
		. . 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		8,00	L
		. . . . .	- Kleur: grijs				
		. . . . .	- Rechte banden, l = 1,00 m				
353330	314702	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	4,00 V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostgroep 3533				
		2. . . . .	D.m.v. zagen				
		. 2. 5. . . .	Opsluitband 100 x 200 mm				
		. . . . . 1	Onbruikbare materialen vervoeren een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag vergunde inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
354			<b>Bitumineuze verhardingen</b>					
3540			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>					
354010	300111		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: freesvakken volgens bestekspostnr(s). 325320	m2	25,00	V		
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding					
		.2.	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen					
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag					
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting					
3541			<u>Asfaltverharding</u>					
354140	312131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal 725 m2 Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02	ton	109,00	V		
		2.	Asfalt	ton			109,00	L
			: AC 22 base					
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B					
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter					
		.1.	Totale laagdikte 60 mm					
		.6	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 352310					
354150	312122		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton toegepast als tijdelijke deklaag. Totaal 730 m2 Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02	ton	73,00	V		
		1.	Asfalt					
			: AC 16 bind					
		.2.	Mengseleigenschappen: TDL-B					
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter.					
		.4.	Laagdikte 40 mm					
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr(s). 354140					
354160	312112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal 800 m2 Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02	ton	60,00	V		
		4.	Asfalt	ton			60,00	L
			: SMA-NL 11A 70/100					
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter					
		.3.	Laagdikte 30 mm					
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr(s). 354150					
3543			<u>Diversen</u>					
354310	312101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: asfaltverharding volgens bestekspostnr(s). 354150 en 354160	m2	1.530,00	V		
		1.	Bitumenemulsie:	ton			0,61	L
			Type 1					
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
354320	300131	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	15,00 V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.				
		. . . . .	Situering: langs aansluitingen gefreesd volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 325320				
		. . . . .	Materiaal aansluitvlakken: bitumineuze verharding				
		1. . . . .	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m		15,00 L	
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK				
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier				
		. 1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m				
356		. . . . .	<b>Betontegels 300x300 mm</b>				
		. . . . .					
356010	314101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	10,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en				
		. . . . .	ten hoogste 55 mm				
		. . 6. . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 351030				
		. . . . 3.	Brekerzand	m3		0,50 L	
3561		. . . . .	<u>Trottoir</u>				
		. . . . .					
356110	314113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	10,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. 1. . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		100,00 L	
		. . . . .	(NEN-EN 1339)				
		. . . . .	70				
		. . . . 3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		23,00 L	
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70				
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs				
		. . . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		0,05 L	
3562		. . . . .	<u>Parkeerstrook</u>				
		. . . . .					
356220	314113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	0,22 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: P-tegel t.b.v. aanduiding parkeervak				
		1. . . . .	Totale breedte tot 1,50 m				
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 9.	Betontegel:	st		5,00 L	
		. . . . .	Afm. 210x210x80 mm.				
		. . . . .	Symbooltegel				
		. . . . .	Tegel: kleur zwart				
		. . . . .	Symbool: P, kleur wit				
		. . . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand				
357		. . . . .	<b>Betonstraatsteen bestrating</b>				
		. . . . .					
357010	314101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	750,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en				
		. . . . .	ten hoogste 55 mm				
		. . 6. . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 351030 en en/of 352310				
		. . . . 3.	Brekerzand	m3		37,50 L	
3571		. . . . .	<u>Trottoir</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
357110	314112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: trottoirs				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. 1. . . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . . .9.	Betonstraatstenen: dubbelformaat	st		11.500,00 L	
		. . . . .	Fabriek: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 210 mm, KTCMD63				
		. . . . .	Kleur: D63 - Donkerrood.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van 100%				
		. . . . .	kleurechte roodkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafioob toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte topplaat: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO certificaat met keurmerk				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		2,50 L	
		. . . . .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van 1 tot 2 weken.				
3572		. . . . .	<u>Parkeerstrook</u>				
		. . . . .					
357210	314112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	60,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: parkeerstrook				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. 1. . . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . 1. . .	Langs de kantopsluiting 1 strekplaat aanbrengen				
		. . . . 2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st		4.080,00 L	
		. . . . .	Fabriek: MBI				
		. . . . .	Type: GeoRetron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 69 mm, KKCM21				
		. . . . .	Kleur: A21 - Oxydzwart.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van 100%				
		. . . . .	kleurechte zwartkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafioob toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte topplaat: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO certificaat met keurmerk				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		0,30 L	
		. . . . .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van 1 tot 2 weken.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
357220	314112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: opstelvak				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.6. . . . .	In elleboogverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte	st		1.700,00 L	
		. . . . .	80 mm				
		. . . . .	Fabrikaat: MBI				
		. . . . .	Type: GeoRetron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 69 mm, KKCM21				
		. . . . .	Kleur: A21 - Oxydzwart.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van				
		. . . . .	100%				
		. . . . .	kleurechte zwartkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafob				
		. . . . .	toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte toplaag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO				
		. . . . .	certificaat met keurmerk				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		0,13 L	
		. . . . .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm				
		. . . . .	minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van				
		. . . . .	1 tot 2 weken.				
3573		. . . . .	<u>Inritten aansluitende wegen</u>				
357310	314112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	165,00 V		
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: inritten aansluitende wegen				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.4. . . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . . .2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte	st		11.220,00 L	
		. . . . .	80 mm				
		. . . . .	Fabrikaat: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 69 mm, KDCMD63				
		. . . . .	Kleur: D63 - Donkerrood.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van				
		. . . . .	100%				
		. . . . .	kleurechte roodkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafob				
		. . . . .	toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte toplaag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO				
		. . . . .	certificaat met keurmerk				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		0,83 L	
		. . . . .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm				
		. . . . .	minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van				
		. . . . .	1 tot 2 weken.				
3574		. . . . .	<u>Inritconstructie</u>				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
357410	314112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	45,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: inritconstructie prive oprit				
		4. . . . .	Talud 1 : 5 - taludlengte 0,50 m				
		.1. . . . .	In halfsteensverband				
		. .9. . . .	Op zand/cement stabilisatie laag 0,10 m dik	m3			4,50 L
		. . . .4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			2.070,00 L
		. . . . .	Fabrikaat: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 105 mm, KKCMA21				
		. . . . .	Kleur: A21 - Oxydzwart.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van 100%				
		. . . . .	kleurechte zwartkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafoob toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte toplaag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO certificaat met keurmerk				
		. . . .5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3			0,23 L
		. . . . .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van 1 tot 2 weken.				
3575		. . . . .	<u>Kantlaag en Molgoot</u>				
		. . . . .					
357510	314305	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	55,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		2. . . . .	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .9. . . .	In minimaal 0,10 m beton C12/15 aanbrengen op fundering	m3			1,38 L
		. . . .1. .	Voorzien van steunrug van				
		. . . .6. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			1.375,00 L
		. . . . .	Fabrikaat: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 105 mm, KKCMD63				
		. . . . .	Kleur: D63 - Donkerrood.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van 100%				
		. . . . .	kleurechte roodkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafoob toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte toplaag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO certificaat met keurmerk				
		. . . .9. .	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van 1 tot 2 weken.	m3			0,28 L
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
357520	314302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	40,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: dubbele streklaag langs kantopsluiting				
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In minimaal 0,10 m beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,40 L
		. . . . .	fundering				
		. . . .4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80	st			400,00 L
		. . . . .	mm				
		. . . . .	Fabriikaat: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 105 mm, KKCMD63				
		. . . . .	Kleur: D63 - Donkerrood.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van				
		. . . . .	100%				
		. . . . .	kleurechte roodkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafoob				
		. . . . .	toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte toplaag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
357530	314302	. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO				
		. . . . .	certificaat met keurmerk				
		. . . .9	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm	m3			0,04 L
		. . . . .	minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van				
		. . . . .	1 tot 2 weken.				
		. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	235,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Betreft: dubbele streklaag langs kantopsluiting				
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In minimaal 0,10 m beton C12/15 aanbrengen op	m3			2,35 L
		. . . . .	fundering				
		. . . .4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80	st			10.810,00 L
		. . . . .	mm				
		. . . . .	Fabriikaat: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 105 mm, KKCMA21				
		. . . . .	Kleur: A21 - Oxydzwart.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van				
		. . . . .	100%				
		. . . . .	kleurechte zwartkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafoob				
		. . . . .	toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte toplaag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO				
		. . . . .	certificaat met keurmerk				
		. . . .9	Voegen dienen goed gevuld te zijn, fijn zand 0-2mm	m3			0,24 L
		. . . . .	minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van				
		. . . . .	1 tot 2 weken.				
359		. . . . .	<b>Diversen</b>				
359010	314701	. . . . .	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	300,00	V	
		. . . . .	Situering: drempels, trottoir en parkeerstrook				
		1. . . . .	Betreft bestratingsmateriaal volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 156, 157 en 158				
		.1. . . . .	Pasmaken door middel van zagen				
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
		. . . . .					
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
359020	314199	. . . . .	Handmatig bijwerken elementenverharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft het handmatig aanbrengen (bijwerken) van				
		. . . . .	de resterende oppervlakte elementenverharding				
		. . . . .	welke in het kader van de besteksbijlage				
		. . . . .	straatwerkplan (ontwerpfase) machinaal moeten				
		. . . . .	worden aangebracht.				
		. . . . .					
		. . . . .					
36		. . . . .	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
		. . . . .					
364		. . . . .	<b>Beplantingswerk bomen</b>				
		. . . . .					
364040	511599	. . . . .	Planten bomen.	st	1,00	V	
		. . . . .	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		. . . . .	Boomsoort: Liquidambar styraciflua 'Paarl'				
		. . . . .					
364041	511503	. . . . .	Maken plantgat.	st			1,00 I
		. . . . .	Grondsoort: bomengranulaat				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
		. . . . .	1 : 3				
		. .6. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
		. . .9. .	Diepte: 1,00 m				
		. . . .1.2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het				
		. . . . .	plantgat deponeren				
		. . . . .					
364042	511512	. . . . .	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st			1,00 I
		2. . . . .	Bomen met kluit				
		. . . . .					
364043	511521	. . . . .	Planten van bomen.	st			1,00 I
		9. . . . .	Bomen met draadkluit, 4x verplant,	st			1,00 L
		. . . . .	Liquidambar styraciflua 'Paarl', maat 25-30				
		.2. . . .	In plantgaten of plantsleuven volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 364041				
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
		. . . . .	gedeponeerde grond				
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het				
		. . . . .	naastliggend terrein				
		. . . .9.	De boomspiegel vlak afwerken v.v. gietrand (zie				
		. . . . .	detailtekening)				
		. . . . .					
364070	511601	. . . . .	Aanbrengen boomverankering.	st	1,00	V	
		. . . . .	Situering: boomvakken in verharding				
		9. . . . .	Type: ondergrondse kluitverankering met 3				
		. . . . .	boompalen en autogordels per boom				
		. . . . .	Boompalen niet verduurzaamd	st			3,00 L
		. . . . .	- lengte: 150 cm				
		. . . . .	- diameter: 10 cm				
		. . . . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 0 cm				
		. . . .9	Aanbrengen van de kluitverankering gelijktijdig				
		. . . . .	met het aanbrengen van het bomengranulaat en				
		. . . . .	beluchtingssysteem door leverancier.				
		. . . . .					
364080	511604	. . . . .	Aanbrengen wortelscherm.	st	1,00	V	
		. . . . .	Situering: boomvakken in verharding				
		4. . . . .	Rondom aan te brengen beplanting				
		.4. . . .	Voor plantsleuf of plantgat zie bestekspostnr(s).				
		. . . . .	364041				
		. . . .9.	Wortelgeleidingsscherm, fabrikaat Deep Root, type	m			7,50 L
		. . . . .	DR60				
		. . . . .	bovenkant scherm ca. 13 mm boven maaiveld,				
		. . . . .	buitenzijde aanvulling verdichten				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
364090	511699	.	Aanbrengen beluchtingssysteem.	st	1,00	V	
		.	Situering: boomvakken				
		.	Betreft: levering en aanbrengen van een Airo-Tec				
		.	beluchtingssysteem.				
		.	Situering: in de grondverbetering, aangebracht				
		.	volgens bestekspostnr(s) 335610				
		.	Bij te planten bomen				
		.	Beluchtungskokers:				
		.	- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig				
		.	- wanddikte 5 mm				
		.	- perforatie 40% of meer				
		.	- incl. nylon filterkous				
		.	- horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm	m			4,00 L
		.	- verticale kokers PE, diam. 80 mm	m			2,00 L
		.	Hulpstukken:				
		.	- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st			2,00 L
		.	- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st			4,00 L
		.	- Airo-Tec rond deksel, thermisch verzinkt staal,	st			2,00 L
		.	RAL 9005 (zwart) gepoedercoat, diam. 80 mm,				
		.	staaldikte 1 mm [OF]				
		.	- Airo-Tec klapdeksel, gegalvaniseerd staal,	st			2,00 L
		.	90x90x100 mm				
369		.	<b>Onderhoud en inboet</b>				
3691		.	<u>Bomen</u>				
369110	511541	.	Inboeten bomen.	EUR		N	
		.	Betreft: inboeten bomen geplant volgens				
		.	bestekspostnr. 364040				
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het				
		.	bevoegd gezag vergunde inrichting				
369180	511402	.	Watergeven bomen.	st	8,00	V	
		9.	Alle nieuw geplante bomen,				
		.	het moment van watergeven melden bij de directie				
		1.	Hoeveelheid: ca. 30 liter per boom.	lt			240,00 L
		.	Gerekend is met een frequentie van 8 keer				
		1.	Water toedienen met behulp van aanwezig				
		.	infiltratiesysteem				
37		.	<b>INRICHTINGSWERKEN</b>				
372		.	<b>Bebakeningen</b>				
3721		.	<u>Verkeersborden en -palen</u>				
372110	321303	.	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	5,00	V	
		.	Situatie: Eijkerstraat volgens tek.nr. B-02				
		4.	In een bestrating van bss				
		2.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			5,00 L
		.	los kruis				
		3.	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk				
		.	aan 1,8 m)				
		2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			5,00 L
		9.	Retroflecterend, klasse III				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
374		.	<b>Markering van thermoplastisch markeringsmateriaal</b>				
3743		.	<u>Dwarsmarkeringen</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			<b>LOCATIE BERGBEZINKBASSIN / ACHTERPAD</b>				
41			<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
412			<b>Reinigen riool, putten en kolken</b>				
412010	257521		Reinigen kolken. Situering: Beatrixlaan, Concordiastraat, Shomonstraat en Bernhardlaan volgens tek.nr. B-01 Betreft: te verwijderen kolken volgens bestekspostnr.	st	12,00	V	
		3.	Straat- en trottoirkolken				
		.1.	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 25 kg slib en zand				
		.1.	Machinaal reinigen met kolkenzuiger				
		.9	Vrijgekomen materiaal opvangen en direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
412020	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: te verwijderen en te vullen riool volgens bestekspostnr. en 423310 Grootste putafstand: 50 m	m	50,00	V	
		.1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2.	Profielafmeting(en): 300 mm				
		.3.	Vervuilingsgraad van 15 tot 20%				
		.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
412030	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: te verwijderen en te vullen riool volgens bestekspostnr. en 423310 Grootste putafstand: 50 m	m	165,00	V	
		.1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.3.	Profielafmeting(en): 600-700 mm				
		.3.	Vervuilingsgraad van 15 tot 20%				
		.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
412040	257502		Rioolput reinigen. Betreft: te verwijderen putten volgens bestekspostnr. 423540 Afmetingen putdeksel: 600 mm.	st	3,00	V	
			Aard te reinigen oppervlak: beton en metselwerk				
		.2.	Reinigen putwanden en putbodem				
		.2.	Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 m				
		.1.	Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2				
		.2.	Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3				
		.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
414			<b>Bouwhekken</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
414010	610399	. . . . .	Toepassen bouwhek algemeen. . . . . . Situering: afzetting t.b.v. graafwerkzaamheden . . . . . t.p.v. de locatie van het bergbezinkbassin . . . . . conform dit bestek. . . . . . Tijdstip van plaatsen: aan het begin van de . . . . . werkzaamheden . . . . . Betreft het aanbrengen, instandhouden, . . . . . verplaatsen (ca. 2x) en verwijderen van bouwhekken . . . . . Periode van instandhouden: gedurende de gehele . . . . . periode van uitvoering van de riool werkzaamheden . . . . . in dit bestek . . . . . Gerekend is met een totale lengte van ca. 240 m1 . . . . . Constructie: bouwhekken bestaande uit metalen . . . . . frame bespannen met harmonicagaas, hoog min. 2,20 . . . . . m onderling verbonden d.m.v. betonvoet en . . . . . vergrendeld met metalen hekklemmen . . . . . Ten behoeve van toegang de nodige afsluitbare . . . . . delen opnemen . . . . . De hekken voorzien van borden, h.o.h. ca. 30 m . . . . . met tekst "Verboden toegang, Art. 461 W. v. S." . . . . . Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
415		. . . . .	<b>Loopstroken</b> . . . . .				
415010	620499	. . . . .	Toepassen kunststof schotten t. b. v. voetgangers. . . . . . Situering: volkstuinten aan de Beatrixlaan volgens . . . . . tek.nr. B-01 . . . . . Betreft: Aanbrengen, instandhouden en verwijderen. . . . . . Afmetingen schotten ten minste: lang 3 m, . . . . . breed 1 m en dik 15 mm. kleur zwart. . . . . . Dubbele strook (stroken) in de lengterichting, . . . . . lang ca. 5 m, strookbreedte ca. 1,20 m . . . . . Inclusief het meerdere malen verplaatsen van de . . . . . schotten. . . . . . Met materiaal van de aannemer	m	50,00	V	
42		. . . . .	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b> . . . . .				
422		. . . . .	<b>Opruimen funderingen</b> . . . . . Funderingsonderzoek zie bijlage 03				
4220		. . . . .	<u>Verontreinigingsaspecten</u> . . . . .				
422010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, . . . . . droog. . . . . . Betreft: Maatregelen ten behoeve van de . . . . . werkzaamheden voor werken in of met verontreinigd . . . . . funderingsmateriaal volgens CROW publicatie 132, . . . . . en hebben betrekking op werkzaamheden uitgevoerd . . . . . volgens bestekspostgroep 2221 . . . . . Kosten incl. bronmaatregelen, verbruik . . . . . veiligheidsmiddelen, instructie personeel, . . . . . luchtmetingen en veiligheidskundige begeleiding . . . . . door bevoegd deskundige. 1. . . . . Aard en mate van verontreinigende stoffen: . . . . . zie bijlage 03 . . . . . Milieuhygienische hoedanigheid: . . . . . - klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst . . . . . .1. . . . . Basisklasse	EUR		N	
4221		. . . . .	<u>Fundering</u> . . . . . . . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422110	307401	. 3. . . . . . 4. . . . . . . 1. 423	Verwijderen funderingslaag. Situering: terrein WBL volgens tek.nr. B-01 Betreft: Verwijderen fundering t.b.v. opbreken en aan te leggen riool. Soort: grind / zand, plaatselijke bijmengingen van silex Milieuhygienische kwaliteit: klasse INDUSTRIE, indicatief getoetst Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal mengsel van zand, grind en puin (incl. straatzand) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 452210	m2	125,00	V	
4232		. 4232	<b>Opruimen leidingwerk</b>				
4232		. 4232	<u>Vullen riool</u>				
423210	252821	. 1. . . . . . 1. . . . . . . 1. 423210	Aanbrengen schildmuur van metselwerk. Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-01 Betreft: aanbrengen schildmuur t.b.v. te vullen betonriool volgens bestekspostnr. 423220 en 423230 Metselwerk; metselstenen Klasse B4, maatklasse III Halfsteens schildmuur Afmeting: tot 0,25 m2 Buitenzijde platvol voegen	st	3,00	V	
423220	250111	. 1. . . . . . 1. . . . . . . 1. 423220	Vullen buitenwerking gestelde leiding. Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-01 Betreft: te vullen betonriool in bestaand profiel, diam. 250-400 mm. Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr. 412020 en 412030 Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur volgens bestekspostnr(s). 423210 Vullen met bindmiddel op cementbasis Volumieke massa 1200 kg/m3 340 kg/m3 cement	m	50,00	V	
423230	250111	. 1. . . . . . 1. . . . . . . 1. 423230	Vullen buitenwerking gestelde leiding. Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-01 Betreft: te vullen betonriool in bestaand profiel, diam. 500-800 mm. Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr. 412020 en 412030 Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur volgens bestekspostnr(s). 423210 Vullen met bindmiddel op cementbasis Volumieke massa 1200 kg/m3 340 kg/m3 cement	m	50,00	V	
4233		. 4233	<u>Betonriool</u>	m3			10,00 L
4233		. 4233		m3			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
423310	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	115,00	V	
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-01				
		. . . . .	Betreft: Gemengd riool, ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr.				
		1. . . . .	Materiaal: ongewapend beton				
		.2. . . . .	Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot				
		. . . . .	800 mm				
		. .2. . . .	Standaardlengte buis 2,00 m				
		. . . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding				
		. . . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
4235		. . . . .	<u>Putten en kolken</u>				
		. . . . .					
423520	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st	4,00	V	
		. . . . .	Situering: Beatrixlaan, Concordiastraat,				
		. . . . .	Shomonstraat en Bernhardlaan volgens tek.nr. B-01				
		9. . . . .	Gegarandeerde uitstroom van beton/gietijzer				
		. . . . .	combinatie				
		.1. . . . .	Straatkolk				
		. . . . .9.	Constructie van metselwerk en beton				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
423530	251123	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.	st	3,00	V	
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-01				
		1. . . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend				
		. . . . .	deksel van gietijzer				
		.1. . . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
423540	251121	. . . . .	Verwijderen put.	st	2,00	V	
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-01				
		2. . . . .	Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde				
		. . . . .	betonelementen				
		.1. . . . .	Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond				
		. .2. . . .	Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2				
		. . .2. . .	Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
423550	251121	. . . . .	Verwijderen put.	st	1,00	V	
		. . . . .	Situatie: volkstuinten complex volgens tek.nr. B-01				
		. . . . .	Betreft: te vullen betonriool in bestaand				
		. . . . .	profiel,				
		2. . . . .	Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde				
		. . . . .	betonelementen				
		.1. . . . .	Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond				
		. .3. . . .	Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2				
		. . . . .9.	Verwijderen tot 0,50 m beneden maaiveld put	st			1,00 L
		. . . . .	afdekken met betonplaat afm. 2,00 x 2,00 x 0,15m				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde inrichting				
425		. . . . .	<b>Opruimen verhardingen</b>				
		. . . . .					
4251		. . . . .	<u>Bandopsluitingen</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
425110	307351	. . . . . . . . . . . . . . . 4. . . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . . 5. . . . . . . . . 3	Opbreken betonbanden. Situering: Beatrixlaan, Concordiastraat, Shomonstraat en Bernhardlaan volgens tek.nr. B-01 Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: schraalbeton ca. 0,04 m3/m Met twee streklagen straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 180/200 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m	40,00	V
4253		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Asfaltverhardingen</u> Asfaltonderzoek: zie bijlage 03			
425350	300211	. . . . . . . . . . . . . . . 6. . . . . . 1. . . . . . . . . . 1. . . . . . 3	Frezen teerhoudend asfalt. Situering: Beatrixlaan, Concordiastraat, Shomonstraat en Bernhardlaan volgens tek.nr. B-01 Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag : 30 mm Samenstelling teerhoudend asfalt: volgens bijlage 03 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde thermische verwerkingsinrichting.	m2	240,00	V
4254		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Betontegels</u>			
425410	307313	. 2. . . . . . 1. . . . . . . . . . 3	Opbreken betontegels. Situatie: Achterpad tussen Beatrixlaan en Bernhardlaan en toegang naar volkstuinen volgens tek.nr. B-01 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m2	770,00	V
4256		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Betonstraatstenen</u>			
425610	307312	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . 3. . . . . . . . . . 3	Opbreken betonstraatstenen. Situatie: Toegangspad naar locatie bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-01 Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm incl. streklagen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	380,00	V
425620	307312	. . . . . . . . . . 3. . . . . . 3. . . . . . . . . . 2	Opbreken betonstraatstenen. Situatie: locatie WBL volgens tek.nr. B-01 Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm incl. streklagen. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 452210 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.	m2	125,00	V
427		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Opruimen inrichting en bebakening</b>			
4271		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Bloembakken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
427110	630099	. . . . .	Verwijderen bloembakken	st	4,00	V
		. . . . .	Situatie: aansluitende wegen volgens tek.nr. B-01			
		. . . . .	Betreft: bloembakken t.p.v. gegarandeerde instroom			
		. . . . .	Bloembak van beton			
		. . . . .	Afm. ca. 1,00x0,50x0,50 m.			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het			
		. . . . .	gemeentelager, te rekenen met een enkele			
		. . . . .	transportafstand van 15 km.			
43		. . . . .	<b>GRONDWERKEN</b>			
431		. . . . .	<b>Sleufbekisting</b>			
431010	240601	. . . . .	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	240,00	V
		. . . . .	de sleuf.			
		. . . . .	Betreft: sleufbekisting t.b.v. aanleg en opbreken			
		. . . . .	riool.			
		9. . . . .	Type bekisting ter keuze van de aannemer			
		.2. . . . .	Aan twee zijden van de sleuf			
		. .5. . . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 2 m			
		. . .1. . .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer			
		. . . . .2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf			
432		. . . . .	<b>Ontgraven</b>			
4320		. . . . .	<u>Verontreinigingsaspecten</u>			
432010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,	EUR		N
		. . . . .	droog.			
		. . . . .	Betreft: Maatregelen ten behoeve van de			
		. . . . .	werkzaamheden voor werken in of met			
		. . . . .	verontreinigde grond volgens CROW publicatie 132,			
		. . . . .	en hebben betrekking op werkzaamheden uitgevoerd			
		. . . . .	volgens bestekspostgroep 432			
		. . . . .	Kosten incl. bronmaatregelen, verbruik			
		. . . . .	veiligheidsmiddelen, instructie personeel,			
		. . . . .	luchtmetingen en veiligheidskundige begeleiding			
		. . . . .	door bevoegd deskundige.			
		1. . . . .	Aard en mate van verontreinigende stoffen:			
		. . . . .	zie bijlage 03			
		. . . . .	Milieuhygienische hoedanigheid:			
		. . . . .	- klasse WONEN, indicatief getoetst			
		.1. . . . .	Basisklasse			
4321		. . . . .	<u>Cunet</u>			
432110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet	m3	30,00	V
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens			
		. . . . .	tek.nr. B-04			
		. . . . .	Betreft: ontgraven cunet wandelpad			
		. . . . .	Grondsoort: leem, sterk zandig			
		. . . . .	Milieuhygienische kwaliteit:			
		. . . . .	klasse WONEN, indicatief getoetst			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
		1. . . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van			
		. . . . .	N.A.P. n.v.t. m			
		.1. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m			
		. .2. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1			
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4323			<u>Sleuf</u>				
432340	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situatie: Beatrixlaan volgens tek.nr. RP-01 Betreft: nieuw trace hoofdriool en te verwijderen riool Grondsoort: leem, sterk zandig Milieuhygienische kwaliteit: klasse WONEN, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Taluds 1:0 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 431010 4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m 7. Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m 4. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 3,50 m 3 Vrijgekomen grond, 670 m3 waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 434410	m3	1.300,00	V	
4324			<u>Bergbezinkbassin</u>				
432410	220101		Grond ontgraven uit put Situatie: bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-04 Betreft: ontgraven bouwput Grondsoort: leem, sterk zandig Milieuhygienische kwaliteit: klasse WONEN, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m 3. Ontgravingshoogte gemiddeld 4,00 m 3. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 8,00 m 1. Taluds 1 : 1 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond, 725 m3 waar mogelijk naast de put deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 43441	m3	2.300,00	V	
434			<b>Vervoeren</b>				
4344			<u>Afvoeren</u>				
434410	220201		Grond vervoeren. Betreft: Grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. 432110, 432340 en 432410 Grondsoort: leem, sterk zandig Milieuhygienische kwaliteit: klasse WONEN, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: volgens besteksposten van herkomst. 2. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	m3	2.235,00	V	
435			<b>Verwerken</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4352			<u>Sleuf</u>				
435210	240122		Aanvullen sleuf. Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-01 Betreft: opgebroken en nieuw aangelgd riool Grondsoort: zand Milieuhygienische kwaliteit: klasse WONEN, indicatief getoetst Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 4. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,25 m .4. Aanvullen tot onderkant verharding met vrijkomende grond ontgraven volgens bestekspostnr. 432340 na aanvulling rond de buis volgens bestekspostnr. 443120 .1. De aanvulling verdichten ter keuze van de aannemer	m3	670,00	V	
4353			<u>Bergbezinkbassin</u>				
435310	220301		Grond verwerken in put Situatie: bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-04 Betreft: grondaanvulling naast bassin met grond ontgraven volgens bestekspostnr. 432410 Grondsoort: leem, sterk zandig Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking; 4. Hoogte 3,00 m .1. Zonder overhoogte .2. Kruinbreedte 4,00 m .1. Taluds 1 : 1 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 De aanvulling verdichten ter keuze van de aannemer	m3	725,00	V	
435320	220302		Grond verwerken in bekleding. Situatie: bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-04 Betreft: grondaanvulling op dek bassin Grondsoort: teelgrond rekening houdend met gebruiksdoeleinde "sierplantsoen inclusief struikrozen" gebied A t/m C (standaard 2010) Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 1. Bovenvlak: nagenoeg horizontaal .4. Dikte 0,50 m .3. Breedte oppervlak 12,00 m .1. Oppervlakte 850 m2 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 De aanvulling verdichten ter keuze van de aannemer	m3  m3	425,00	V	425,00 L
44			<b>LEIDINGWERKEN</b>				
443			<b>Vrij verval riool</b>				
4431			<u>Aanvullen sleuven</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
443110	240111	. . . . .	Aanbrengen grondverbetering.	m3	45,00 V		
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		.1. . . . .	Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen,				
		. . . . .	putten of duikers				
		. .1. . . .	Aanvullen in lagen van ten hoogste 0,10 m	m3		45,00 L	
		. . .1. . .	Zand				
		. . . . .	zand in aanvulling / ophoging				
		. . . .1. .	Verdichten , wijze van verdichten ter keuze van				
		. . . . .	de aannemer.				
443120	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	520,00 V		
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnrs.				
		. . . . .	432340				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		3. . . . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m	m3		520,00 L	
		.8. . . . .	Aanvullen tot 0,50 m boven de bovenkant van de				
		. . . . .	leiding met zand in aanvulling/ophoging				
		. . . . .	en verder tot onderkant verharding met grond				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 435210				
		. . . .1. .	De aanvulling verdichten ter keuze van de aannemer				
4435		. . . . .	<u>Betonriool ongewapend ø 600 mm</u>				
443510	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	69,60 V		
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: DWA riool				
		2. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st		29,00 L	
		.1.7. . . .	Nominale middellijn 600 mm				
		. . . .3. .	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . .9. .	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
443530	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	6,00 V		
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: DWA riool				
		4. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend				
		. . . . .	mof-spie	st		3,00 L	
		. . . . .	spie-spie	st		3,00 L	
		.1.7. . . .	Nominale middellijn 600 mm				
		. . . .3. .	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m				
		. . . .9. .	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
4437		. . . . .	<u>Betonriool ongewapend ø 800 mm</u>				
443740	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	115,20 V		
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		2. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st		48,00 L	
		.2.1. . . .	Nominale middellijn 800 mm				
		. . . .3. .	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m				
		. . . .9. .	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberingverbinding				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
443760	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	6,00 V		
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		4. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend				
		. . . . .	mof-spie	st			3,00 L
		. . . . .	spie-spie	st			3,00 L
		. . 2. 1. .	Nominale middellijn 800 mm				
		. . . . 3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m				
		. . . . . 9	Type buisverbinding: geïntegreerde				
		. . . . .	rubberringverbinding				
4438		. . . . .					
		. . . . .	<u>PVC-riool</u>				
443810	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	50,00 V		
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA riool				
		2. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			50,00 L
		. . 3. 1. .	Nominale middellijn 315 mm				
		. . . . . 1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet				
4439		. . . . .					
		. . . . .	<u>Bijkomende werken</u>				
443910	250101	. . . . .	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. 9. . . .	De droog-weer-afvoer waarborgen d.m.v. een pomp				
		. . . . .	met een capaciteit van minimaal 150 m3/uur				
		. . . . .	De regen-water-afvoer waarborgen				
		. . . . .	De wijze waarop de regen-water-afvoer gewaarborgd				
		. . . . .	wordt is ter keuze van de aannemer (Rekening				
		. . . . .	houden met minimaal 500 m3/uur)				
445		. . . . .					
		. . . . .	<b>Putten en kolken</b>				
4452		. . . . .					
		. . . . .	<u>Prefab, betonnen putten</u>				
445230	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00 V		
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: HWA inspectieputten				
		. . . . .	Putnrs.				
		1. . . . .	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			2,00 L
		. . . . .	- afmeting inw. 1250 x 1250 mm;				
		. . . . .	- hoogte onderbak (uitw.) gemiddeld 1,00 m;				
		. . . . .	- met alle benodigde aansluitingen;				
		. . . . .	- incl. 1 overmaatse sparing t.b.v. de				
		. . . . .	hoekverdraaiingen				
		. . 3. . . .	Geprefabriceerd stroomprofiel van beton				
		. . . . 2.	Afdekplaat	st			2,00 L
		. . . . .	van gewapend beton:				
		. . . . .	- afmeting: 1750 x 1750 mm				
		. . . . .	- dik: 200 mm				
		. . . . .	- v.v. mangat 610 x 610 mm				
		. . . . 5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		. . . . .	bijbehorende rubberring				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
445240	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V		
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: DWA inspectieput				
		. . . . .	Putnr. DWA-30				
		1. . . . .	Put t.b.v. vrijval systeem	st		1,00 L	
		. . . . .	- afmeting inw. 1000 x 1000 mm;				
		. . . . .	- hoogte onderbak (uitw.) gemiddeld 1,00 m;				
		. . . . .	- met alle benodigde aansluitingen;				
		. . . . .					
		. . .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel van beton				
		. . . . .2.	Afdekplaat	st		2,00 L	
		. . . . .	van gewapend beton:				
		. . . . .	- afmeting: 1750 x 1750 mm				
		. . . . .	- dik: 200 mm				
		. . . . .	- v.v. mangat 610 x 610 mm				
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		. . . . .	bijbehorende rubberring				
445250	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00 V		
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: DWA inspectieputten				
		. . . . .	Putnrs. DWA-28 en DWA-29				
		1. . . . .	Put t.b.v. vrijval systeem	st		2,00 L	
		. . . . .	- afmeting inw. 1500 x 1000 mm;				
		. . . . .	- hoogte onderbak (uitw.) gemiddeld 1,00 m;				
		. . . . .	- met alle benodigde aansluitingen;				
		. . . . .	- incl. scheidingsmuur van halfsteensmetselwerk				
		. . . . .	t.b.v. wervelventiel en afsluiter ( aanbrengen				
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 447230 en 447240)				
		. . .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel van beton				
		. . . . .2.	Afdekplaat	st		2,00 L	
		. . . . .	van gewapend beton:				
		. . . . .	- afmeting: 2000 x 1500 mm				
		. . . . .	- dik: 200 mm				
		. . . . .	- v.v. mangat 610 x 610 mm				
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		. . . . .	bijbehorende rubberring				
4453		. . . . .	<u>Aansluitingen</u>				
445310	252601	. . . . .	Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00 V		
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: aansluiten nieuw riool op bestaand gemaal				
		2. . . . .	Put van geprefabriceerde betonelementen				
		.1. . . . .	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2				
		. . .1. . .	Rioolbuis ommetselen	st		50,00 L	
		. . . . .	Metselstenen				
		. . . . .	waalformaat in halfsteensverband, klasse C1				
		. . . .1. .	Bijwerken stroomprofiel met beton C28/35	m3		0,50 L	
		. . . . .	milieuklasse XA3				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde inrichting				
4454		. . . . .	<u>Putafdekkingen</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
445420	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00 V		
		. . . . .	Situering: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. 1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st		2,00	L
		. . . . .	deksel				
		. . . . .	- Type: Aquagate P SOLO S AME 600				
		. . . . .	- Hoogte putrand: 240 mm				
		. . . . .	- Opschrift "RW" op putrand en putdeksel				
		. . . . .	- Leverancier: Struyk Verwo Aqua				
		. 9. . . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van				
		. . . . .	steens metselwerk en stellen in metselspecie,				
		. . . . .	type 1.				
		. . . . .	Metselstenen waalformaat, gerekend met 3 stellagen	st		150,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen				
445430	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	3,00 V		
		. . . . .	Situering: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. RP-01				
		. 1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st		3,00	L
		. . . . .	deksel				
		. . . . .	- Type: Aquagate P SOLO S AME 600				
		. . . . .	- Hoogte putrand: 240 mm				
		. . . . .	- Opschrift "VW" op putrand en putdeksel				
		. . . . .	- Leverancier: Struyk Verwo Aqua				
		. 9. . . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van				
		. . . . .	steens metselwerk en stellen in metselspecie,				
		. . . . .	type 1.				
		. . . . .	Metselstenen waalformaat, gerekend met 3 stellagen	st		225,00	L
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen				
4455		. . . . .	<u>Kolken</u>				
		. . . . .					
445530	252699	. . . . .	Aanbrengen gegarandeerde instroom	st	8,00 V		
		. . . . .	Situering: Beatrixlaan, Concordiastraat,				
		. . . . .	Shomonstraat en Bernhardlaan volgens tek.nr. RP-01				
		. . . . .	Betreft: gegarandeerde instroom				
		. . . . .	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. . . . .	Metselwerk: betonblokken 100 x 200 x 300 mm	st		160,00	L
		. . . . .	- Inwendige putafmetingen 1000 x 500 mm				
		. . . . .	- Gemiddelde puthoogte 0,90 m				
		. . . . .	- Steens metselwerk				
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen				
		. . . . .	In het werk te maken				
		. . . . .	bodem van beton	m3		0,40	L
		. . . . .	- Sterkteklasse C20/25				
		. . . . .	- Milieuklasse XA3 (sterk agressief)				
		. . . . .	- Hoogovencement CEM III/B 42,5 LH HS 350 kg/m3				
		. . . . .	Rooster:				
		. . . . .	Gegalvaniseerd rooster voorzien van scharnieren	st		8,00	L
		. . . . .	afm. 1000x500 mm.				
446		. . . . .	<b>Uitstroomvoorziening</b>				
		. . . . .					
446010	252699	. . . . .	Maken aansluiting op duiker	st	1,00 V		
		. . . . .	Situatie: locatie bergbezinkbassin volgens				
		. . . . .	tek.nr. B-04				
		. . . . .	Betreft: Betonbuis rond 800 mm inboren in				
		. . . . .	betonnen wand van de waterloop				
		. . . . .	Oppervlak te maken opening 0,25 tot 0,50 m2				
		. . . . .	Rioolbuis ommetselen				
		. . . . .	Metselstenen standaard waalformaat	st		50,00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
447		. . . . .	<b>Bergbezinkbassin</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
4471		. . . . .	<u>Aanbrengen bergbezinkbassin</u>				
447110	421131	. . . . .	Aanbrengen werkvloer.	m2	300,00 V		
		. . . . .	Situering: volgens tekening nr. B-04				
		. . . . .	Betreft: werkvloer t.b.v. aan te brengen				
		. . . . .	bergbezinkbassin				
		.1. . . . .	Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer				
		. .1. . . . .	Beton	m3			15,00 L
		. . . . .	, laagdikte 50 mm betonkwaliteit C12/15				
447120	423199	. . . . .	Aanbrengen bergbezinkbassin	st	1,00 V		
		. . . . .	Situering: volgens tek.nr. CW2000				
		. . . . .	Fundering volgens bestekspostnr. 451010				
		. . . . .	Werkvloer volgens bestekspostnr. 447110				
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekspostnr. 432410				
		. . . . .	Bassin opgebouwd uit gewapend beton volgens				
		. . . . .	tek.nr. CW2000w				
		. . . . .	Bestaande uit betonwerk:	m3			230,00 L
		. . . . .	- vloer				
		. . . . .	- wanden				
		. . . . .	- dek				
		. . . . .	- kopeinden				
		. . . . .	- overstortwanden				
		. . . . .	- stroomprofielen ( ca. 20 m3 )				
		. . . . .	- diffusiewand				
		. . . . .	- drijfslaagschot				
		. . . . .	voorzien van gaten over 70% van het oppervlak				
		. . . . .	- sparingen voor toegangsluiken				
		. . . . .	- sparingen voor aansluitende leidingen				
		. . . . .	- sparingen voor ontluchting				
		. . . . .	- HDPE wanddoorvoering, incl. vastzetten en				
		. . . . .	instorten				
		. . . . .	Betonkwaliteit: C30/37 ( in het werk gestort )				
		. . . . .	C50/60 ( prefab )				
		. . . . .	Milieuklasse: XC4, XF1 en XA3				
		. . . . .	Wapening volgens bestekspostnr. 447130				
		. . . . .	Gehele randvoorziening dient een waterdicht				
		. . . . .	geheel te zijn.				
		. . . . .	Elementen monoliet met elkaar verbinden				
447130	422199	. . . . .	Aanbrengen wapening	kg	33.600,00 V		
		. . . . .	Situering: bergbezinkbassin volgens tekening nr.				
		. . . . .	CW2000w				
		. . . . .	Betreft: wapening t.b.v. bergbezinkbassin				
		. . . . .	Wapening: Feb500 HWL	kg			33.600,00 L
		. . . . .	Gerekend met 160 kg/m3 excl. laslengte,				
		. . . . .	knipverliezen, supporten e.d.				
		. . . . .	Hulpstaal volgens bestekspostnr. 447140				
447140	422199	. . . . .	Aanbrengen hulpstaal	kg	1.050,00 V		
		. . . . .	Situering: bergbezinkbassin volgens tekening nr.				
		. . . . .	CW2000w				
		. . . . .	Betreft: hulpstaal t.b.v. aanbrengen wapening				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 447130				
		. . . . .	Wapening: Feb500 HWL	kg			1.050,00 L
		. . . . .	Gerekend met 5 kg/m3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
447150	423115	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel.	m3	0,80 V		
		. . . . .	Betreft: fundatievloer t.b.v. kast en kolom e-				
		. . . . .	bediening				
		. . . . .	Afm. 2,00m x 2,00m x 0,20m				
		1. . . . .	Beton van sterkteklasse C	m3		0,80	L
		. . . . .	C28/35				
		.3. . . . .	Milieuklasse: Vochtig				
		. . . . .	Carbonatatie: XD3				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: nv.t.				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF1				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		.1. . . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .1. . . .	CEM I				
		. . . .6. . .	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm				
		. . . .4 . .	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van				
		. . . . .	de aannemer.				
4472		. . . . .	<u>Aanbrengen randvoorziening</u>				
		. . . . .					
447210	431399	. . . . .	Aanbrengen drijfslaagschot	st	1,00 V		
		. . . . .	Betreft: drijfslaagschot in bassin volgens tek.nr.				
		. . . . .	B-04				
		. . . . .	Type MDS	st		1,00	L
		. . . . .	Materiaal RVS 304				
		. . . . .	Afmetingem; breedte 5250 mm,				
		. . . . .	hoogte 570 mm				
		. . . . .	materiaaldikte conform opgave leverancier				
		. . . . .	inclusief omgezette rand, koppelsteunen en				
		. . . . .	ontluchtingsvoorziening				
		. . . . .	uitgeleverd inclusief bevestigingsmaterialen.				
		. . . . .	Leverancier Morselt Borne B.V. o.g.				
447220	431399	. . . . .	Aanbrengen overstortmes	st	1,00 V		
		. . . . .	Betreft: overstortmes in bassin volgens tek.nr.				
		. . . . .	B-04				
		. . . . .	Type MOS	st		1,00	L
		. . . . .	Materiaal RVS 304				
		. . . . .	Afmeting; breedte 5250 mm,				
		. . . . .	diameter 200 mm.				
		. . . . .	materiaaldikte conform opgave leverancier				
		. . . . .	inclusief sleufgaten, koppelplaten				
		. . . . .	uitgeleverd inclusief bevestigingsmaterialen.				
		. . . . .	Leverancier Morselt Borne B.V. o.g.				
447230	252802	. . . . .	Aanbrengen schuif.	st	2,00 V		
		. . . . .	Betreft: schuifafsluiter in putnr. DWA28 en DWA29				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01 en B-04				
		1. . . . .	Schuif met frame	st		2,00	L
		. . . . .	Type: @@@@				
		. . . . .	Aanbrengen conform eisen en voorschriften				
		. . . . .	leverancier.				
447240	252899	. . . . .	Aanbrengen wervelventiel	st	2,00 V		
		. . . . .	Betreft: schuifafsluiter in putnr. DWA28 en DWA29				
		. . . . .	volgens tek.nr. RP-01 en B-04				
		. . . . .	Wervelventiel, type @@@@	st		2,00	L
		. . . . .	Ondergedompeld opgesteld wervelventiel met een				
		. . . . .	in hoogte verstelbare inlaatafscherming voor een				
		. . . . .	genivelleerde doorstroming.				
		. . . . .	Aanbrengen conform eisen en voorschriften				
		. . . . .	leverancier.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
447250	252804	. . . . .	Aanbrengen ontlufter.	st	1,00 V		
		. . . . .	Betreft: ontlufter in bassin volgens tek.nr. B-04	st			1,00 L
		9. . . . .	Voorzien van 2st. 90° bochten waardoor een				
		. . . . .	spatwaterdichte ontluftering ontstaat.				
		. . . . .	Type : Gebogen DN 200				
		. . . . .	Materiaal : RVS /, voorzien van insecten gaas				
		. . . . .	Flens : voor bevestiging op betondek				
		. . . . .	Afmetingen : Ø 200 mm,				
		. . . . .	Hoog 1000 mm,				
		. . . . .	Dikte 3 mm				
		. . . . .	Geleverd inclusief bevestigingsmaterialen				
		. . . . .	Leverancier Morselt Borne B.V. o.g				
447260	252799	. . . . .	Aanbrengen toegangsluiken	st	5,00 V		
		. . . . .	Situering: volgens tekening nr. B-04	st			5,00 L
		. . . . .	Betreft deksel met frame om op te bouten.				
		. . . . .	Type HS-9				
		. . . . .	Materiaal Aluminium				
		. . . . .	Uitvoering; standaard				
		. . . . .	Toelaatbare belastingklasse; A 15 kN				
		. . . . .	Afmeting (dagmaat) 1000 x 1000. mm tweedelig				
		. . . . .	Inclusief veiligheidsrooster, vaststelinrichting				
		. . . . .	en bevestigingsmiddelen				
		. . . . .	Putrand op hoogte brengen met	st			20,00 L
		. . . . .	stelringen van beton				
		. . . . .	Leverancier Morselt Borne B.V.				
447270	252899	. . . . .	Aanbrengen schachtladder	st	5,00 V		
		. . . . .	Materiaal RVS 304 / RVS 316	st			5,00 L
		. . . . .	Afmetingen: lengte 2500 mm, breedte 400mm				
		. . . . .	Voor vaste montage aan wand				
		. . . . .	Uitvoering volgens UVV richtlijnen voor vaste				
		. . . . .	ladders				
		. . . . .	VGB 74, DIN 18799-1/542,ASR 20				
		. . . . .	Bevestiging middels afstandsteunen aan de wand.				
		. . . . .	Inclusief bevestigingsmaterialen.				
		. . . . .	Leverancier Morselt Borne B.V.				
447280	252899	. . . . .	Installatievoorzieningen bergbezinkbassin	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: levering en montage van het				
		. . . . .	ledigingssysteem incl. besturingssysteem t.b.v.				
		. . . . .	het bergbezinkbassin.				
		. . . . .	Alle voorzieningen zoals omschreven in de bijlage				
		. . . . .	06				
		. . . . .	De installatie dient operationeel opgeleverd te				
		. . . . .	worden.				
		. . . . .	De aannemer dient zorg te dragen voor de				
		. . . . .	stroomaansluiting.				
448		. . . . .	<b>Rioolreiniging, -inspectie &amp; beproeving</b>				
448010	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	50,00 V		
		. . . . .	Situering: nieuw aangelegd hoofdriool				
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m				
		.1. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2. . . . .	Profielafmeting(en): 315 mm				
		. . . . .2.	Vervuilingsgraad van 10 tot 15%				
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het				
		. . . . .	bevoegd gezag vergunde inrichting				
		. . . . .					

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
451010	220301	.	Grond verwerken in cunet	m3	150,00	V
		.	Situatie: bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-04			
		.	Betreft: fundering t.b.v bergbezinkbassin			
		.	Grondsoort:	m3		150,00
		.	zand in zandbed			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van verwerking.			
		2.	Hoogte 0,50 m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.3.	Kruinbreedte 7,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.2	Verdichten volgens bestekspostnr. 451020			
451020	220411	.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	300,00	V
		.	Betreft: zandbed aangebracht volgens			
		.	bestekspostnr. 451010			
		.	Grondsoort: zand in zandbed			
		1.	Oppervlakken: nagenoeg horizontaal			
		.2.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
		.	worden gesteld is maximaal 0,50 m			
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de			
		.	Standaard RAW Bepalingen			
451030	220301	.	Grond verwerken in cunet	m3	30,00	V
		.	Situatie: trottoir volgens tek.nr. B-02 en B-03			
		.	Betreft: fundering wandelpad			
		.	Grondsoort:	m3		30,00
		.	zand in zandbed			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van verwerking.			
		1.	Hoogte 0,20 m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.5.	Bovenoppervlakte 150 m2			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.2	Verdichten volgens bestekspostnr. 451040			
451040	220411	.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	150,00	V
		.	Betreft: zandbed aangebracht volgens			
		.	bestekspostnr. 451030			
		.	Grondsoort: zand in zandbed			
		1.	Oppervlakken: nagenoeg horizontaal			
		.2.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
		.	worden gesteld is maximaal 0,20 m			
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de			
		.	Standaard RAW Bepalingen			
452		.	<b>Funderingen</b>			
		.				
4521		.	<u>Profileren</u>			
		.				
452120	220499	.	Profileren funderingslaag	m2	375,00	V
		.	Situering: fundering toeganspad			
		.	Betreft: profileren funderingslaag voorafgaand			
		.	aan het aanbrengen van de verharding.			
		.	Funderingsmateriaal: bestaande te handhaven			
		.	funderingslaag			
		.	Breedte groter dan 2,00 m			
		.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
4522		.	<u>Hergebruik funderingsmateriaal</u>			
		.				
		.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
452210	280201	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Situering: Beatrixlaan, Concordiastraat, Shomonstraat en Bernhardlaan volgens tek.nr. B-03 Betreft: fundering rij- en parkeerverharding Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m 3. . . . . Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens .9. . . . . bestekspostnr. 422110 . . . . . Sortering 0/31,5 . . . . .4. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens . . . . . bestekspostnr(s). . . . . .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	125,00	V	
453		. . . . .	<b>Opsluitingen</b>				
4530		. . . . .	<u>Trottoirband 180/200</u>				
453010	314311	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Beatrixlaan, Concordiastraat, Shomonstraat en Bernhardlaan volgens tek.nr. B-03 9. . . . . Op gemiddeld 0,10 m schraalbeton C12/15 . . . . . aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug . . . . . van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3) . . . . .5. Profiel 180/200 x 200 mm . . . . . - Kleur: grijs . . . . . - Rechte banden, l = 1,00 m	m m3 st	20,00	V	1,00 L 20,00 L
453070	314311	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Beatrixlaan, Concordiastraat, Shomonstraat en Bernhardlaan volgens tek.nr. B-03 9. . . . . Op gemiddeld 0,15 m schraalbeton C12/15 . . . . . aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug . . . . . van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3) . . . . .5. Profiel 180/200 x 200 mm . . . . . ] . . . . . - Kleur: grijs . . . . . - Hoekstukken, . . . . . - ==> 135°, uitw., beenlengte 0,32 m . . . . . - ==> 135°, inw., beenlengte 0,24 m	m m3 st st	4,00	V	0,20 L 8,00 L 8,00 L
453090	314702	. . . . .	Pasmaken van betonbanden. T.b.v. bestekspostgroep 4530 2. . . . . D.m.v. zagen .1.5. . . . Trottoirband 180/200 x 200 mm . . . . .1 Onbruikbare materialen vervoeren een door het . . . . . bevoegd gezag vergunde inrichting	st	16,00	V	
4533		. . . . .	<u>Opsluitband 100 x 200</u>				
453310	314312	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: toegangsoad bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-04 9. . . . . Op gemiddeld 0,10 m schraalbeton C12/15 . . . . . aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug . . . . . van schraalbeton C12/15 (mengsel 1:3) . . . . .5. Profiel 100 x 200 mm . . . . . - Kleur: grijs . . . . . - Rechte banden, l = 1,00 m	m m3 st	500,00	V	20,00 L 500,00 L
453330	314702	. . . . .	Pasmaken van betonbanden. T.b.v. bestekspostgroep 4533 2. . . . . D.m.v. zagen .2.5. . . . Opsluitband 100 x 200 mm . . . . .1 Onbruikbare materialen vervoeren een door het . . . . . bevoegd gezag vergunde inrichting	st	20,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
454		. . . . .	<b>Bitumineuze verhardingen</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					
4541		. . . . .	<u>Asfaltverharding</u>				
		. . . . .					
454160	312112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	18,00 V		
		. . . . .	Totaal 240 m2				
		. . . . .	Situering: Beatrixlaan, Concordiastraat,				
		. . . . .	Shomonstraat en Bernhardlaan volgens tek.nr. B-03				
		4. . . . .	Asfalt	ton		18,00 L	
		. . . . .	: SMA-NL 11A 70/100				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3. . .	Laagdikte 30 mm				
		. . . . .4	Op een bestaande verhardingslaag				
4543		. . . . .	<u>Diversen</u>				
		. . . . .					
454310	312101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	240,00 V		
		. . . . .	Situering: asfaltverharding volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 454160				
		1. . . . .	Bitumenemulsie:	ton		0,10 L	
		. . . . .	Type 1				
		.3. . . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
454320	300131	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	40,00 V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.				
		. . . . .	Situering: langs aansluitingen gefreesd volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s).				
		. . . . .	Materiaal aansluitvlakken: bitumineuze verharding				
		1. . . . .	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m		40,00 L	
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK				
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier				
		.1. . . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m				
456		. . . . .	<b>Betontegels 300x300 mm</b>				
		. . . . .					
456010	314101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	180,00 V		
		. . . . .	Situering: Beatrixlaan, Concordiastraat,				
		. . . . .	Shomonstraat en Bernhardlaan volgens tek.nr. B-03				
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en				
		. . . . .	ten hoogste 55 mm				
		. .6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 451030				
		. . . .3. .	Brekerzand	m3		9,00 L	
4561		. . . . .	<u>Trottoir</u>				
		. . . . .					
456110	314113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	60,00 V		
		. . . . .	Situering: Beatrixlaan, Concordiastraat,				
		. . . . .	Shomonstraat en Bernhardlaan volgens tek.nr. B-03				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1. . . . .	In halfsteensverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		600,00 L	
		. . . . .	(NEN-EN 1339)				
		. . . . .	70				
		. . . .3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		134,00 L	
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70				
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3		0,30 L	
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
456120	314113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	120,00	V	
		. . . . .	Situering: wandelpad volgens tek.nr. B-03				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. 1. . . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . 3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			1.200,00 L
		. . . . .	70				
		. . . . 3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			267,00 L
		. . . . .	breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70				
		. . . . .	met normaal facet, kleur grijs				
		. . . . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand	m3			0,60 L
457		. . . . .	<b>Betonstraatsteen bestrating</b>				
457010	314101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	1.045,00	V	
		. . . . .	Situering: Beatrixlaan, Concordiastraat, Shomonstraat en Bernhardlaan volgens tek.nr. B-03				
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm				
		. . 6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 451030 en 452210 en op bestaande fundering				
		. . . . 3.	Brekerzand	m3			52,25 L
4571		. . . . .	<u>Trottoir</u>				
457110	314112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	550,00	V	
		. . . . .	Situering: achterpad tussen Bernhardlaan en Beatrixlaan volgens tek.nr. B-03				
		. . . . .	Betreft: trottoir				
		3. . . . .	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		. 1. . . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . 9. . .	Betonstraatstenen: dubbelformaat	st			12.650,00 L
		. . . . .	Fabriek: MBI				
		. . . . .	Type: Retron Prestige Margine				
		. . . . .	Afmetingen: 210 x 210 mm, KTCMD63				
		. . . . .	Kleur: D63 - Donkerrood.				
		. . . . .	Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van 100%				
		. . . . .	kleurechte roodkleurige mineralen, fractie 0/2mm				
		. . . . .	In het mengsel van de deklaag is een phermafoob toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ).				
		. . . . .	Tevens voorzien van een protector.				
		. . . . .	Dikte top laag: 10mm				
		. . . . .	Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders				
		. . . . .	Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO certificaat met keurmerk				
		. . . . 5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand invegen minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van 1 tot 2 weken				
4572		. . . . .	<u>WBL terrein</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
457210	314112	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . .4. . . . . . .1. . . . . . . . .3. . . . . . . . . . . . . . . .5 . . . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: WBL terrein volgens tek.nr. B-03 Betreft: sleufherstel Totale breedte van 3,00 m en meer In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm opgebroken volgens bestekspostnr. 425620 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand invegen minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van 1 tot 2 weken	m2	550,00 V	
4573		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Toegangspad</u>			
457310	314112	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . .4. . . . . . .1. . . . . . . . .1. . . . . .2. . . . . . . . . . .5 . . . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: toegangspad bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-03  Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm kleur rood Intrillen na afstrooien en invegen met fijn zand invegen minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van 1 tot 2 weken	m2     st  m3	370,00 V	
4575		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Kantlaag en Molgoot</u>			
457510	314305	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . .9. . . . . . . . . . . . . . .1. . . . . .6. .9 . . . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen molgoot. Situering: achterpad tussen Bernhardlaan en Beatrixlaan volgens tek.nr. B-03 Bestaand uit 5 streklagen In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering Voorzien van steunrug van Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Fabrikaat: MBI Type: Retron Prestige Margine Afmetingen: 210 x 105 mm, KKCMD63 Kleur: D63 - Donkerrood. Deklaag: gesloten (ongewassen) en voorzien van 100% kleurechte roodkleurige mineralen, fractie 0/2mm In het mengsel van de deklaag is een phermafoob toegevoegd ( voorkomt vuilaanhechting ). Tevens voorzien van een protector. Dikte toplaag; 10mm Uitvoering: facet 2/2 mm met afstandhouders Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO certificaat met keurmerk Voegen dienen goed gevuld te zijn,fijn zand 0-2mm minimaal 3 keer met een tussenliggende periode van 1 tot 2 weken.	m   m3  st       m3	190,00 V	
458		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Grasbetontegels</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
458010	314101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	300,00 V		
		. . . . .	Situatie: bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-04				
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en				
		. . . . .	ten hoogste 55 mm				
		. .6. . . .	Op een funderingslaag volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	452210 en/of				
		. . . . .3.	Brekerzand	m3		15,00	L
458020	314199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	300,00 V		
		. . . . .	Situatie: onderhoudspad bergbezinkbassin				
458021	314113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		300,00	I
		. . . . .	Situatie: bergbezinkbassin				
		3. . . . .	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.5. . . . .	In blokverband				
		. . .9. . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, met profiel	st		1.260,00	L
458022	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegels.	m3		23,40	I
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 458021				
		. . . . .	Grondsoort:	m3		0,10	L
		. . . . .	Teelgrond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		1. . . . .	Hoogte 0,12 m				
		.1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. .5. . . .	Bovenoppervlakte 300 m2				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
458023	511201	. . . . .	Zaaien.	are		1,95	I
		. . . . .	Situering: in grasbetontegels volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 458021				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s).				
		1. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .4. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		292,50	L
		. . . . .	Bermenmengsel B3				
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2				
		. . . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		. . . . .	aandrukken				
459		. . . . .	<b>Diversen</b>				
459010	314701	. . . . .	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	500,00 V		
		. . . . .	Situering: drempels, trottoir en parkeerstrook				
		1. . . . .	Betreft bestratingsmateriaal volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 456, 457 en 458				
		.1. . . . .	Pasmaken door middel van zagen				
		. . . . .1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag vergunde inrichting.				
459020	314199	. . . . .	Handmatig bijwerken elementenverharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft het handmatig aanbrengen (bijwerken) van				
		. . . . .	de resterende oppervlakte elementenverharding				
		. . . . .	welke in het kader van de besteksbijlage				
		. . . . .	straatwerkplan (ontwerpfase) machinaal moeten				
		. . . . .	worden aangebracht.				
46		. . . . .	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
461		. . . . .	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
461010	222104	. 1. . . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . 1.3	Diepspitten. Situering: locatie bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-04 Betreft: bermen Grondsoort: leem, sterk zandig Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden Spitten met open put Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	10,00	V	
461020	222106	. 1. . . . . . . . . .9	Diepfrezen. Situering: locatie bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-04 Betreft: bermen Grondsoort: leem, sterk zandig Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	10,00	V	
461030	221131	. 1. . . . . . . 2. . . . . . . 2. . . . . . 1. . . . . . . 1	Egaliseren. Situering: locatie bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-04 Betreft: bermen Grondsoort: leem, sterk zandig Bijzonderheid: direct egaliseren na spitten volgens bestekspostnr. 461010 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00	V	
462		. . . . .	<b>Zaaien</b>				
462010	511201	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . 2. . . . . . . 4. 1	Zaaien. Situering: locatie bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-04 Grondsoort: leem, sterk zandig Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Bermenmengsel B3 Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are      kg	10,00	V	15,00 L
469		. . . . .	<b>Onderhoud</b>				
4693		. . . . .	<u>Bermen</u>				
469310	514101	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . 2. . . .	Maaien bermen en taluds. Betreft: bermen ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 462010 Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal maaibeurten: 2 per jaar	are	20,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
469320	514105	. . . . .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds.	are	20,00	V	
		. . . . .	Betreft: bermen gemaaid volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	469310				
		1. . . . .	Ecologisch beheer				
		.2. . . . .	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . .2. . .	Aantal maaibeurt(en): 2 per jaar				
		. . . .1. .	Maaisel direct na maaien verwerken				
		. . . . .1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
47		. . . . .	<b>INRICHTINGSWERKEN</b>				
471		. . . . .	<b>Afscheidingen</b>				
471010	610399	. . . . .	Aanbrengen afrastering	m	165,00	V	
		. . . . .	Situering: locatie bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-04				
		. . . . .	Type: Stalen rasterwerk Van der Linden Groen o.g.				
		. . . . .	Uitvoering: zwart, coating RAL 9005				
		. . . . .	Incl. grondwerk				
471011	610302	. . . . .	Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.	st			70,00 I
		. . . . .	Schoorstijlen:	st			20,00 L
		. . . . .	plaats en lengte volgens opgave leverancier				
		1. . . . .	Stalen stijl met betonvoet	st			50,00 L
		. . . . .	voorzien van opzetstuk t.b.v. 3 puntdraden				
		.2. . . . .	Stijlafstand: 2,5 m h.o.h.				
		. .2.1. . .	Hoogte paalkop boven maaiveld: 2 m				
		. . . .1. .	Palen te lood aanbrengen				
471012	610304	. . . . .	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m			165,00 I
		9. . . . .	Rasterwerk 50x200 mm.	m			165,00 L
		.3. . . . .	Gaashoogte: 1,80 m				
		. .1. . . .	Onderkant gaas 0,10 m boven maaiveld				
471013	610303	. . . . .	Aanbrengen spandraad en puntdraad.				
		.2. . . . .	2 spandraden	m			330,00 L
		. . . . .	; boven en onder dik 8 mm.				
		. .3. . . .	3 puntdraden	m			495,00 L
471020	610305	. . . . .	Aanbrengen hek.	st	1,00	V	
		. . . . .	Situering: locatie bergbezinkbassin volgens tek.nr. B-04				
		. . . . .	Betreft: dubbele toeganspoort				
		3. . . . .	Hek met beweegbaar gedeelte				
		.1. . . . .	Lengte 6,00 m				
		. .2. . . .	Palen van metaal	st			2,00 L
		. . .2. . .	Hekwerk van metaal	m			6,00 L
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8		.	<b>WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD</b>				
		.					
		.					
81		.	<b>Diverse</b>				
		.					
		.					
810010	619999	.	Kwaliteitsborging aannemer	EUR		N	
		.	Betreft het opstellen van een kwaliteitsplan en				
		.	het verzorgen van de bijbehorende keuringen en				
		.	administratie, e.e.a. conform het gestelde in de				
		.	paragraaf 01.13 en 01.20 van de Standaard 2010 en				
		.	als onderdeel van de aanbidding zijn aangeboden				
		.	(zie het in paragraaf 0.07 opgenomen aspect C uit				
		.	deel 0 van dit bestek) waarbij het voor aspect C				
		.	uit deel 0 van dit bestek aangeboden plan van				
		.	aanpak het uitgangspunt is.				
		.	Tevens behoort hiertoe het opstellen van alle				
		.	benodigde plannen, zoals faseringsplan,				
		.	straatwerkplan, tijdschema/planning etc.				
		.	De plannen dienen 2-wekelijks te worden				
		.	geactualiseerd.				
810020	610199	.	Inzamelen en afvoeren afvalstoffen	EUR		N	
		.	Betreft het inzamelen en afvoeren van				
		.	afvalstoffen binnen het werkterrein, niet genoemd				
		.	in het bestek als te verwijderen en af te voeren				
		.	Te denken valt o.a. aan verpakkingsmaterialen				
		.	(van ter beschikking te stellen bouwstoffen) etc.				
		.	Incl. afvoeren en stortkosten.				
810030	619999	.	Kosten tbv het projectmanagement.	EUR		N	
		.	Betreft alle kosten die door de aannemer gemaakt				
		.	moeten worden tbv het projectmanagement				
		.	In deze kosten zijn onder andere begrepen:				
		.	- Coördinerende werkzaamheden tussen civiele				
		.	aannemer en nutsaannemer(s)				
		.	- Coördinerende werkzaamheden tussen civiele				
		.	aannemer en onderaannemer(s)				
		.	- Coördinatie met ambulance, brandweer en				
		.	politie, incl. verslaglegging				
82		.	<b>Opstellen uitvoeringsdocumenten</b>				
		.	Voor het volledige overzicht van de door de				
		.	aannemer op te stellen en bij de directie in te				
		.	dienen uitvoeringsdocumenten zie het gestelde in				
		.	deel 3, artikel 01.13.06, van dit bestek.				
821110	619999	.	Opstellen puttenstaat	EUR		N	
		.	Betreft het opstellen van een puttenstaat voor				
		.	alle in het werk voorkomende inspectieputten.				
		.	In puttenstaten alle voor de productie van belang				
		.	zijnde gegevens gegevens vermelden, o.a. hoogtes,				
		.	b.o.b.'s, hoekverdraaiingen				
821140	619999	.	Opstellen verkeersplan	EUR		N	
		.	Betreft het opstellen van een verkeersplan met				
		.	tekeningen conform het gestelde in par. 62.03.02				
		.	van deel 3 van dit bestek				
821190	619999	.	Opstellen overige uitvoeringsdocumenten	EUR		N	
		.	Betreft het opstellen en indienen bij de directie				
		.	van de overige in deel 3, artikel 01.13.06, van				
		.	dit bestek opgenomen uitvoeringsdocumenten welke				
		.	geen onderdeel zijn van de voorgaande				
		.	resultaatsverplichtingen.				
83		.	<b>Beschikbaarstelling</b>				
		.					
		.					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
830		.	<b>Ter beschikking stelling werknemers</b>			
		.				
		.				
830010	611101	2.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep B grondwerker wegenbouw	uur	120,00	V
		.				
830020	611101	4.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep D straatmaker I	uur	120,00	V
		.				
831		.	<b>Ter beschikking stelling materieel</b>			
		.				
		.				
831010	611203	3.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Mobiele kraan Bakinhoud: ten minste 0,5 m3	uur	120,00	V
		.				
831020	611203	6.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Rupskraan Bakinhoud: ten minste 1,5 m3	uur	80,00	V
		.				
831030	611204	5.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 16 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Aandrijving 8 x 4	uur	100,00	V
		.				
831040	611205	4.	Ter beschikking stellen van een wiellader. Bakinhoud: ten minste 2 m3	uur	20,00	V
		.				
84		.	<b>Hulpmiddelen</b>			
		.				
8411		.	<u>Directieverblijf</u>			
		.				
841110	610203	.	Gebruik van keet. Situering: op een locatie door de directie goed te keuren op of nabij het werkterrein Verblijf aansluiten op het openbare water- en electriciteitsnet Normale invorderbare lasten zoals b.v. waterschapslasten en straatbelasting e.d. worden geacht in het bedrag voor gebruik te zijn begrepen Aanleg-, aansluit- en abonnementskosten van de telefooninstallatie maken onderdeel uit van deze resultaatsverplichting. De gesprekskosten worden verrekend op stelpost 950010 Verblijf gedurende de uitvoeringsperiode en de onderhoudsperiode instand houden Verblijf moet binnen 10 werkdagen na gunning gereed en geplaatst zijn. 1. De keet aansluiten op de riolering .5. De keet heeft een grootte van ca. 36 m2, een kamer ca. 4 x 4 m en een kamer ca. 3 x 4 m, stoelen en tafels voor 8 personen, 2 afsluitbare (stalen) kasten, 2 schrijfbureaus met afsluitbare laden en kapstokken .9. 1 telefoontoestel en A3-printer via 1 netlijn en ADSL aansluiting met modem .2. Een (brom)fietsberging is niet vereist .2. Een parkeerterrein is niet vereist .1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken en serveren van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
841120	620499	. . . . .	en schone handdoeken	EUR		N	
		. . . . .	Het verblijf 2x per week schoonmaken buiten kantooruren				
85	620499	. . . . .	Gebruik meetinstrumenten	EUR		N	
		. . . . .	Ter aanvulling van het bepaalde in paragraaf 28 van de U.A.V. 1989 stelt de aannemer vanaf een week na datum van aanvang van het werk de volgende hulpmiddelen beschikbaar:				
85	620499	. . . . .	- een (nylon) meetband, lang 50,00 m, met set meetpennen;	EUR		N	
		. . . . .	- een licht metalen rei, lang 3,00 m;				
85	620499	. . . . .	- twee duimstokken;	EUR		N	
		. . . . .	- een meetwiel;				
85	620499	. . . . .	- een waterpasinstrument met toebehoren;	EUR		N	
		. . . . .	- een geijkte digitale asfaltthermometer;				
85	620499	. . . . .	- twintig jalons;	EUR		N	
		. . . . .	- twee jalonniveau's;				
85	620499	. . . . .	- een pentagonprisma;	EUR		N	
		. . . . .	- een handsondeerapparaat;				
85	620499	. . . . .	- apparatuur t.b.v. verrichten en bepalen waarden proef 4.4 van de Standaard 2010;	EUR		N	
		. . . . .	- twee paar werkhandschoenen;				
85	620499	. . . . .	- vijf veiligheidshesjes;	EUR		N	
		. . . . .	- vijf witte helmen;				
85	620499	. . . . .	- een heren fiets;	EUR		N	
		. . . . .	De materialen beschikbaar stellen in het directieverblijf resp. op een nader door directie aan te geven plaats.				
85	620499	. . . . .	Alle gereedschappen en instrumenten moeten geijkt zijn en door de aannemer in goede staat worden gehouden.	EUR		N	
		. . . . .					
85	620499	. . . . .	<b>Aanleveren revisiegegevens</b>	EUR		N	
		. . . . .					
850010	610299	. . . . .	Verrichten van revisiewerkzaamheden	EUR		N	
		. . . . .	Betreft het inmeten en verwerken van de meetgegevens van uitgevoerd werk op de bestekstekeningen.				
86	610299	. . . . .	Metten en verwerken van gegevens van de onderdelen:	EUR		N	
		. . . . .	- grondwerk;				
86	610299	. . . . .	- riolering;	EUR		N	
		. . . . .	- afwateringsonderdelen;				
86	610299	. . . . .	- verhardingconstructies;	EUR		N	
		. . . . .	- inrichtingselementen;				
86	610299	. . . . .	- beplanting;	EUR		N	
		. . . . .	Metingen, verwerkingen en verstrekken gegevens overeenkomstig als gesteld in paragraaf 01.26 van deel 3 van dit bestek.				
86	610299	. . . . .	<b>Algemene werkzaamheden</b>	EUR		N	
		. . . . .					
860010	610199	. . . . .	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen welke door de aannemer worden gebruikt voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal.				
87	610199	. . . . .	Tijdstip: aan het einde van de werkdag met een frequentie van min. 2x per week	EUR		N	
		. . . . .	middels een wegdekreiniger,				
87	610199	. . . . .	Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie, diverse malen per dag.	EUR		N	
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
87	610199	. . . . .	<b>Projectbord</b>	EUR		N	
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
870010	610199	. . . . .	Plaatsen projectbord.	st	1,00 V		
		. . . . .	Situering: in de directe nabijheid van het uit te				
		. . . . .	voeren werk. Exacte situering op aanwijs directie				
		. . . . .	en opdrachtgever nader te bepalen.				
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	Projectbord bestaande uit een solide constructie	st			1,00 L
		. . . . .	van steigerpijpen of hout in combinatie met				
		. . . . .	prefab betonvoeten (constructie ter goedkeuring				
		. . . . .	aan de directie voor te leggen) waarop minimaal				
		. . . . .	de onderstaande borden bevestigd dienen te worden.				
		. . . . .	- bordnr. 1 met tekst:	st			1,00 L
		. . . . .	"Watersysteem Margraten Noord"				
		. . . . .	Afm. bord: ca. 4,00 m x 0,50 m zwarte tekst op				
		. . . . .	witte ondergrond.				
		. . . . .	Materiaal: ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	- bordnr. 2 met tekst:	st			1,00 L
		. . . . .	"Opdrachtgever: Gemeente Eijsden-Margraten" +				
		. . . . .	logo				
		. . . . .	Afm. bord: ca. 4,00 m x 0,25 m zwarte tekst op				
		. . . . .	witte ondergrond.				
		. . . . .	Materiaal: ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	- bordnr. 3 met tekst:	st			1,00 L
		. . . . .	"Ontwerp: Arcadis" + logo				
		. . . . .	Afm. bord: ca. 4,00 m x 0,25 m zwarte tekst op				
		. . . . .	witte ondergrond.				
		. . . . .	Materiaal: ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	- bordnr. 4 met tekst:	st			1,00 L
		. . . . .	"Uitvoering: [ naam aannemer]" + logo				
		. . . . .	Afm. bord: ca. 4,00 m x 0,25 m zwarte tekst op				
		. . . . .	witte ondergrond.				
		. . . . .	Materiaal: ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	- bordnr. 5 met tekst	st			1,00 L
		. . . . .	"Start uitvoering en/of Gereed: " exacte tekst				
		. . . . .	volgens nader te verstrekken informatie.				
		. . . . .	Afmetingen zie bord 2				
		. . . . .	Materiaal: ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	Volgorde van bevestiging: van boven naar beneden				
		. . . . .	bordnr. 1, 2, 3, 4 en 5.				
		. . . . .	Bevestiging borden aan ondersteuningsconstructie				
		. . . . .	volgens voorwaarden leverancier.				
		. . . . .	Bevestigingshoogte: onderkant onderste bord				
		. . . . .	minimaal 2,40 m boven maaiveld.				
870020	610199	. . . . .	Verwijderen projectbord.	st	1,00 V		
		. . . . .	Betreft: projectbord(en) aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s): 870010				
		. . . . .	Het bord incl. de constructie verwijderen op het				
		. . . . .	einde van de onderhoudsperiode.				
		. . . . .	De borden inclusief de uitvoeringstekening				
		. . . . .	vervallen aan de opdrachtgever.				
		. . . . .	Overige materialen vervallen aan de aannemer.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9		. . . . .	<b>Staartposten</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					
91		. . . . .	<b>Eenmalige kosten</b>				
		. . . . .					
910010	610101	. . . . .	Inrichten van werkterrein.	EUR		N	
		. . . . .	In het inrichten van het werkterrein is begrepen				
		. . . . .	het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
		. . . . .	werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van				
		. . . . .	parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het				
		. . . . .	aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde				
		. . . . .	kabels en leidingen.Hulpmiddelen opdrachtgever:				
		. . . . .	nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).				
910020	610102	. . . . .	Opruimen van werkterrein.	EUR		N	
		. . . . .	In het opruimen van het werkterrein is begrepen				
		. . . . .	het opbreken en afvoeren van alle voor het werk				
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
		. . . . .	werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken				
		. . . . .	en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen				
		. . . . .	en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand				
		. . . . .	brenge van het werkterrein.				
910030	610199	. . . . .	In kennis stellen aanwonenden.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het in kennis stellen van de				
		. . . . .	aanwonenden/bedrijven langs de wegen waar				
		. . . . .	werkzaamheden verricht worden.				
		. . . . .	Betreft: ca. 100 adressen				
		. . . . .	De kennisgeving op briefpapier van de aannemer				
		. . . . .	opstellen. Brief ter goedkeuring aan de directie				
		. . . . .	en gemeente voorleggen.				
		. . . . .	Berichtgeving zo vaak herhalen als nodig volgens				
		. . . . .	planning van de aannemer met een maximum van 15				
		. . . . .	stuks per deelfase.				
		. . . . .	Minimaal te vermelden:				
		. . . . .	- Uitvoeringsperiode				
		. . . . .	- Korte omschrijving uit te voeren werkzaamheden				
		. . . . .	- Bereikbaarheid woningen				
		. . . . .	- Naam en telefoonnummer uitvoerder				
		. . . . .	- Naam en telefoonnummer toezichthouder				
		. . . . .	- Naam en telefoonnummer aanspreekpersoon				
		. . . . .	gemeente Eijsden-Margraten				
		. . . . .	Inclusief het instandhouden van de communicatie				
		. . . . .	met alle betrokken partijen.				
910040	610199	. . . . .	Informatieavond omwonenden.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het voor de start van de uitvoering				
		. . . . .	houden van een, of meerdere, informatieavond(en)				
		. . . . .	ten behoeve van de aanwonenden en				
		. . . . .	belanghebbenden. Tijdens deze informatieavond				
		. . . . .	dient de aannemer zijn concept				
		. . . . .	uitvoeringsplanning en plan van aanpak tijdens de				
		. . . . .	uitvoering toe te lichten.				
		. . . . .	Locatie in overleg met de directie te bepalen.				
910050	619999	. . . . .	Inloopspreekuur	EUR		N	
		. . . . .	Betreft het wekelijks houden van een				
		. . . . .	inloopspreekuur voor belanghebbende gedurende het				
		. . . . .	gehele werk.				
		. . . . .	Locatie, in de bouwkeet van de aannemer.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
910060	619999	. . . . .	Waarborgen bereikbaar- & veiligheid	EUR		N
		. . . . .	Betreft: het waarborgen van de optimale			
		. . . . .	bereikbaarheid, veiligheid en beperken van de			
		. . . . .	hinder voor openbaar vervoer, omwonenden,			
		. . . . .	bedrijven en nood- en hulpdiensten gedurende de			
		. . . . .	werkzaamheden voor het werk 'Watersysteem			
		. . . . .	Margraten- Noord' zoals			
		. . . . .	deze als onderdeel van de aanbidding zijn			
		. . . . .	aangeboden (zie het in paragraaf 0.07 opgenomen			
		. . . . .	aspect A uit deel 0 van dit bestek).			
910070	619999	. . . . .	Coördinatie v.d. werkzaamheden	EUR		N
		. . . . .	Betreft de benodigde communicatie (afstemming)			
		. . . . .	van werken die in elkander grijpen zoals verwoord			
		. . . . .	artikel 01.11.01 van dit bestek. Ter toelichting			
		. . . . .	op het gestelde in paragraaf 31, lid 2, van de			
		. . . . .	UAV 1989 is niet de directie maar de aannemer			
		. . . . .	verantwoordelijk voor de benodigde coördinatie.			
910080	619999	. . . . .	Toepassen tijdelijke voorzieningen	EUR		N
		. . . . .	Betreft het aanbrengen en/of instandhouden van de			
		. . . . .	tijdelijk benodigde voorzieningen (o.a. puinbaan,			
		. . . . .	tijdelijke riolering etc.) om de te realiseren			
		. . . . .	bestekswerkzaamheden gefaseerd te kunnen			
		. . . . .	uitvoeren.			
910090	610199	. . . . .	Het zorgdragen voor een bouwkundige vooropname.	EUR		N
		. . . . .	Situering: de gevels aan de binnenzijde,			
		. . . . .	buitenzijde en de kelders van de woningen en			
		. . . . .	opstallen gelegen aan het totale werkgebied waar			
		. . . . .	rioleringswerkzaamheden worden verricht in			
		. . . . .	verband met de voorgenomen werkzaamheden.			
		. . . . .	Rekening houden met het opnemen van de woningen			
		. . . . .	per werkfase.			
		. . . . .	Minimaal alle woningen opnemen welke grenzen aan			
		. . . . .	(het) de betreffende (werk) fase (circa 100			
		. . . . .	woningen)			
		. . . . .	Bouwkundige vooropname:			
		. . . . .	- Het zorgdragen voor de voorbereiding, de			
		. . . . .	uitvoering van de bouwkundige vooropname door een			
		. . . . .	erkend bedrijf.			
		. . . . .	Opname buiten reguliere werktijden (tussen 17.00			
		. . . . .	en 21.00 uur) en in de weekenden.			
		. . . . .	Het samenstellen van de rapportage alsook het			
		. . . . .	deponeren bij de notaris inclusief de			
		. . . . .	bijbehorende kosten.			
		. . . . .	- De eigenaren/bewoners/zaakvoerders van de			
		. . . . .	betreffende panden dienen schriftelijk op de			
		. . . . .	hoogte gesteld te worden van de door de "opnemer"			
		. . . . .	uit te voeren opnamewerkzaamheden en hun te			
		. . . . .	informereren wanneer de opname zal gaan			
		. . . . .	plaatsvinden.			
		. . . . .	- Het uitwendig en inwendig nauwkeurig			
		. . . . .	inspecteren van gebouwen, opstallen en			
		. . . . .	erfafscheidingen die zich het dichtst bevinden			
		. . . . .	aan de weg waaraan gewerkt zal gaan worden.			
		. . . . .	Minimaal opnemen:			
		. . . . .	- aanwezigheid van scheurvorming;			
		. . . . .	- aanwezigheid van vocht;			
		. . . . .	- de aanwezigheid van overige bouwkundige			
		. . . . .	gebreken en bijzonderheden;			
		. . . . .	- de locatie van de huisaansluitingen op het			
		. . . . .	hoofdriool.			
		. . . . .	- Het opnemen en het in de rapportage registreren			
		. . . . .	betreft zowel het in-/opmeten als het omschrijven			
		. . . . .	in woord als ook het vastleggen op kleurenfoto's			
		. . . . .	van de geconstateerde bewijzen. De kleurenfoto's			
		. . . . .	dienen een formaat te hebben van 10 x 15 cm. Per			
		. . . . .	kelder dienen minimaal 2 foto's gemaakt te worden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
95			- Aanleveren van een originele rapportage en twee kleurenkopieën. Het origineel dient gedeponeerd te worden bij de notaris. De depot-akte dient binnen tien werkdagen na opmaak gelijktijdig met de twee kleurenkopieën van de rapportage aan de opdrachtgever te worden overhandigd.				
			- De rapportage dient per fase te worden overhandigd en bij de notaris deponeerd te worden.				
			- Opname is pas gereed als alle eigenaren/bewoners/zaakvoerders gereageerd hebben.				
			- Aanvullend dient per pand 1 rapportage (t.b.v. de betreffende eigenaar/bewoner/zaakvoerder) aangeleverd te worden.				
			- Rapportages dienen aangeleverd te worden voor de start van het werk.				
			<b>Stelposten</b>				
950010	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	15.000,00	V	
950020	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. aanvullende verkeersmaatregelen.	EUR	1.500,00	V	
950030	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de aannemer te verzorgen verkeersplan	EUR	10.000,00	V	
950040	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Herstel straatwerk particuliere inritten aangrenzend aan nieuwe verharding	EUR	10.000,00	V	
950050	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. aanvullende meet- en uitzetwerkzaamheden	EUR	2.000,00	V	
950060	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. - afwijkende ligging van kabels en leidingen - het aantreffen en inmeten van onbekende ondergrondse netten	EUR	1.000,00	V	
950070	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. t.b.v. keuring vrijkomende grond	EUR	1.500,00	V	

### **3. Bepalingen**





HFD PAR ART LID

**01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN****01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot deze Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op deze Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.

Vervolgens is er voor de actualisering van de RAW-systematiek, sluitende op de U.A.V. 2012 ter vervanging van de U.A.V. 1989, het via <http://www.crow.nl/nl/RAW/RAW-teksten/Vastgestelde-RAW-teksten.html> beschikbare document 'Actualisering RAW-systematiek aan UAV 2012, januari 2013' van toepassing.

- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,-- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl). De Errata op de Standaard 2010 is gratis in pdf-bestand te downloaden vanaf de RAWwebsite: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 van de Standaard 2010, wordt de U.A.V. 1989 gewijzigd dan wel uitgebreid met het navolgende ter verkrijging van de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de Uitvoering van Technische Installatiewerken 1992 (U.A.V.T.I.):
- Wijziging van paragraaf 1 lid 1: bouwstoffen: de in het werk te brengen materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties of onderdelen daarvan, grond van allerlei soort en dergelijke.
  - Uitbreiding met paragraaf 8a. Beproeving:
    1. Indien is overeengekomen dat een werk of een of meer onderdelen daarvan beproefd zullen worden, vindt beproeving plaats. De beproeving geschiedt door de aannemer in aanwezigheid van de directie en dient om vast te stellen of het werk, of het desbetreffende onderdeel daarvan, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen, voor zover dit op het tijdstip van de beproeving mogelijk is.
    2. Aannemer en directie stellen in onderling overleg het tijdstip van beproeving vast. Indien aannemer en directie niet komen tot gemeenschappelijke vaststelling van het tijdstip van beproeving, stelt de aannemer dit tijdstip vast en geeft van dit tijdstip ten minste acht dagen tevoren schriftelijk kennis aan de directie.
    3. Ten behoeve van de beproeving stelt de aannemer voor zijn rekening het nodige materieel en het personeel voor de bediening daarvan beschikbaar. De kosten van de voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie zijn voor rekening van de opdrachtgever.
    4. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijf dagen na de beproeving, stelt de aannemer een rapport op waarin het beproevingsresultaat is opgenomen, alsmede, indien zulks is overeengekomen, een meetstaat die de meetresultaten en andere relevante gegevens vermeldt. Door de ondertekening van dit in tweevoud op te maken rapport door aannemer en directie staan de resultaten van de beproeving vast. Indien de directie tijdens de beproeving niet aanwezig is geweest, staan de resultaten van de beproeving vast door de enkele vermelding daarvan in het rapport.
    5. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, niet voldoet aan hetgeen is overeengekomen, zal, nadat de aannemer de nodige verbeteringen heeft aangebracht, de beproeving worden herhaald. Op deze herhaalde beproeving zijn de vorige leden van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat in dit geval de kosten van

HFD PAR ART LID

water en energie, benodigd voor de beproeving, voor rekening van de aannemer zijn.

6. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen en het werk ook overigens is voltooid, vindt opnemning plaats zoals bedoeld in paragraaf 9.
- Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, eerste lid: Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvorschriften zal verstrekken, overhandigt hij deze op het tijdstip van ingebruikneming van het werk, of van het desbetreffende onderdeel daarvan, dan wel uiterlijk op de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd. Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever revisietekeningen zal verstrekken, overhandigt hij deze uiterlijk drie maanden na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.
- Wijziging van paragraaf 10. Oplevering, derde lid, tweede volzin: De opdrachtgever gaat hiertoe niet over dan nadat hij dit schriftelijk aan de aannemer heeft medegedeeld, hem daarover heeft gehoord en een beproeving als bedoeld in paragraaf 8a van het in gebruik te nemen werk of onderdeel daarvan heeft plaatsgevonden.
- Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, derde lid: Indien in het bestek een onderhouds- of servicetermijn als bedoeld in paragraaf 11 is voorgeschreven, gaat de door de in dit lid bedoelde ingebruikneming de onderhouds- of servicetermijn in onmiddellijk na de dag van ingebruikneming.
- Wijziging van de paragrafen 11, 12, 13, 23, 40 en 43a: 'onderhoudstermijn' wijzigen in 'onderhouds- of servicetermijn'.

#### **01 01 03    Inschrijvingsstaat**

- 01 Resultaatsverplichtingen dan wel posten voor eenmalige kosten die niet zijn voorzien van een eenheidsprijs c.q. een totaalbedrag, worden geacht te zijn bedoeld en worden als zodanig gelezen als resultaatsverplichtingen dan wel eenmalige posten voorzien van de eenheidsprijs c.q. totaalbedrag ad EUR 0,00.
- 02 In de inschrijvingsstaat opgenomen bedragen met tot doel een korting in welke vorm dan ook op de aannemingssom te bewerkstelligen, zullen evenredig met de vorderingen van het werk worden ingehouden, ongeacht of aan de vermelde kortingspost een herkenbare activiteit is gekoppeld.

#### **01 01 08    Aanvullingen en wijzigingen op de U.A.V. 2012**

- 01 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt met betrekking tot de maatvoering van het werk bepaald dat een dwarsprofiel voor de situatietekening gaat.
- 03 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat ten behoeve van de uitvoering van het werk het bestek, alsmede de tot het bestek behorende en eventueel nader benodigde tekeningen, in enkelvoud aan de aannemer worden verstrekt.
- 04 Het gestelde in paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 vervangen door de tekst; Onder een (verborgen) gebrek wordt verstaan een gebrek, dat de opdrachtgever voorafgaande aan de oplevering niet heeft opgemerkt en zich daar ook niet van bewust moet zijn geweest en bovendien geldt dat de opdrachtgever het gebrek op het tijdstip van opnemning van het werk redelijkerwijs niet had moeten ontdekken.
- 06 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:  
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 07 Het gestelde in paragraaf 17 lid 3 van de UAV 2012 vervangen door de tekst;  
Vervanging van door de aannemer goedgekeurde bouwstoffen, waaraan na verwerking nog gebreken worden geconstateerd, geschied voor rekening van de aannemer.
- 08 Het gestelde in paragraaf 18 van de UAV 2012 geldt alleen voor de gevallen waarin keuring van bouwstoffen expliciet aan de directie is voorbehouden.
- 10 Voor de aanvullende en afwijkende bepalingen op paragraaf 18 van de UAV 2012 zie het gestelde in artikel 01.14.02 van dit onderdeel van het bestek.
- 11 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem

HFD PAR ART LID

aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na de oplevering.

De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of de onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

- 12 Paragraaf 49 van de UAV 2012 vervolgen met: Indien één der partijen zulks verlangt, wordt één der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 14 Het gestelde in paragraaf 49 van de UAV 2012 is niet van toepassing. In plaats daarvan geldt het navolgende:
  1. Alle geschillen, welke ook, daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig worden beschouwd, die naar aanleiding van de overeenkomst of overeenkomsten, die daarvan een uitvloeisel mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan, worden beslecht door de bevoegde rechter van het arrondissement, waarin de aanbesteder/opdrachtgever woonplaats heeft c.q. is gevestigd.
  2. Partijen zien af van het voorleggen van geschillen aangaande eindafrekening na een periode van zes maanden na ontvangst door de aannemer van de door de opdrachtgever vastgestelde eindafrekening.

## 01 01 13 Procescertificatie

- 04 Voor de uitvoering van werkzaamheden t.b.v:

- aanbrengen van wegmarkeringen,

is een geldig KOMO-procescertificaat vereist dan wel een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).

Met deze verklaring verklaart de certificatie-instelling dat het toelatingsonderzoek, als bedoeld in de Nationale beoordelingsrichtlijn, die de grondslag vormt voor het procescertificaat, volledig naar tevredenheid is afgerond met uitzondering van de beoordeling van het uitvoeringsproces op werklocatie.

Indien een dergelijke verklaring wordt verstrekt, verplicht de aannemer zich het uitvoeringsproces van het onderhavige werk door de desbetreffende certificatie-instelling te laten beoordelen conform de hieraan in de desbetreffende beoordelingsrichtlijn gestelde eisen.

Hiertoe dient de aannemer vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een bewijs te overleggen dat de certificatie-instelling deze beoordeling zal uitvoeren.

- 05 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat c.q. de verklaring.
- 06 Voor de uitvoering van de werkzaamheden t.b.v:

- aanbrengen van wegmarkeringen,

is een geldig KOMO-procescertificaat vereist.

HFD PAR ART LID

**01 01 14 Oplevering en goedkeuring**

- 01 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 9 van de U.A.V 2012 geldt dat alle in het bestek voorgeschreven informatie en in de Standaard 2010 voorgeschreven op het werk betrekking hebbende informatie, zover niet anders is voor geschreven, uiterlijk 14 dagen voor opneming door de aannemer aan de directie dient te zijn overgedragen.
- 02 Het gestelde in paragraaf 9 lid 7 van de U.A.V 2012 is niet van toepassing bij het ontbreken of gedeeltelijk ontbreken van in het lid 01 bedoelde informatie.
- 03 Bij het ontbreken of gedeeltelijk ontbreken van in het lid 01 bedoelde informatie kan de goedkeuring van het werk worden onthouden.

**01 01 15 Nadere uitleg (toelichting) voor het begrip toepassen**

- 01 Als er in een resultaatsverplichting sprake is van het begrip 'toepassen' dient de aannemer voor het tot stand brengen van deze resultaatsverplichting al het benodigde materiaal (bouwstof) voor deze resultaatsverplichting beschikbaar te stellen en blijft vervolgens ook eigenaar van dit materiaal.
- 02 Indien er in de onderhavige resultaatsverplichting geen sprake is van een separate uitwerking voor het instandhouden en/of verwijderen van het toegepaste materiaal (bouwstof) dient dit rechtstreeks onderdeel te zijn van de onderhavige resultaatsverplichting.

**01 05 Betalingsregelingen: declaraties****01 05 01 Indienen declaraties**

- 01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2010 richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een nader te verstrekken model en in 2-voud indienen bij de directievoerende instantie.

**01 07 Zekerheidstelling****01 07 01 Grootte zekerheidstelling**

- 01 In afwijking van paragraaf 43a lid 3 van de UAV 2012 bedraagt de waarde van de zekerheidstelling 10 % van de aannemingssom.
- 12 De zekerheidstelling als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2010 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

**01 07 02 Waarde/vorm v.d. zekerheidsstelling**

- 01 De aannemer dient zo spoedig mogelijk na de opdracht doch uiterlijk vóór het verschijnen van de eerste betalingstermijn een zekerheidstelling van 5% overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012 ten genoegen van de opdrachtgever te stellen.
- 03 De zekerheidstelling dient te geschieden in de vorm van een bankgarantie overeenkomstig het model als bijlage toegevoegd aan dit bestek.
- 04 De kosten van de zekerheidstelling zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Indien de in lid 01 bedoelde zekerheidstelling niet vóór het verschijnen van de eerste betalingstermijn is ontvangen en akkoord bevonden, wordt het bedrag van de zekerheidstelling ingehouden op de eerste en zo nodig de daarop volgende betalingstermijnen, totdat de boven bedoelde zekerheidstelling zal zijn ontvangen en akkoord bevonden.

**01 08 Bijdragen**

HFD PAR ART LID

**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 02 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2010, wordt verlangd.
- 03 In aanvulling op 01.08.01, lid 04 van de Standaard 2010 dient de aannemer een kopie van het als besteksbijlage bijgevoegde (of [www.crow.nl](http://www.crow.nl) te downloaden) "Specificatieformulier bijdragen in kader van RAW" en het door CROW verstrekte, betalingsbewijs te verzenden naar:

ARCADIS Nederland B.V.  
Besteksadministratie  
Postbus 1018  
5200 BA 's-Hertogenbosch  
E-mail adres: [directievoeringAroRegiozuid@arcadis.nl](mailto:directievoeringAroRegiozuid@arcadis.nl)

**01 09 Kabels en leidingen****01 09 02 Informatie-overdracht**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 02 van de Standaard 2010 is niet van toepassing.

**01 10 Vergunningen en ontheffingen****01 10 02 Vergunningen e.d. te verzorgen door de opdrachtgever**

- 01 Door of namens opdrachtgever zijn/worden o.a. de volgende vergunningen / meldingen / registratie verzorgd:
- omgevingsvergunning;
  - watervergunning;
  - Wm-oprichtingsvergunning;
  - kapvergunning.

**01 10 03 Vergunningen e.d. te verzorgen door aannemer**

- 01 De aannemer dient zelf, als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012, o.a. de volgende vergunningen, ontheffingen en/of beschikkingen en/of meldingen en/of registratie te verzorgen:
- vergunning voor het werken in een waterwingebied;
  - vergunning voor werken in grondwaterbeschermingsgebied;
  - transportregistratie in het kader van de Wet Milieubeheer voor het vervoer van afvalstoffen;
  - meldingen inzake Besluit bodemkwaliteit (Bbk) met betrekking tot grond via [www.meldpuntbodemkwaliteit.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl);
- 03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

**01 11 Verband met andere werken****01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- werkzaamheden door en/of voor nutsbedrijven;
- 04 De coördinatie van de in lid 01 genoemde werkzaamheden dient te geschieden door de aannemer

**01 12 Verkeersmaatregelen**

HFD PAR ART LID

**01 12 01 Algemeen**

- 01 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 02 Indien de aannemer de wegafzettingen en omleidingen conform de in het bestek aangegeven voorschriften niet of onvolledig heeft uitgevoerd, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1000,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Alvorens tot afsluiting van een weg e.d. wordt overgegaan, dienen, in overleg met de wegbeheerder, de vereiste maatregelen te zijn getroffen.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan****01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd; dit schema in 4-voud indienen bij de directie.
- 02 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
  - de uitvoering van de onder artikel 01.11.01. genoemde werken. Hiertoe dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat de aannemers van de onder artikel 01.11.01 genoemde werken de planning van hun werkzaamheden binnen 2 weken na opdracht indienen bij de directie en overall coördinator. De planningen worden door de (directie en) overall coördinator geïntegreerd in een nieuwe overall planning. De overall planning wordt vervolgens binnen 2 weken naar alle aannemers gestuurd ter ondertekening. De eindverantwoordelijkheid voor de overall planning ligt bij de overall coördinator;
  - Afstemming op gedetailleerde werkplannen volgens lid 06;
  - Randvoorwaarden vergunningen;
  - De beoordelings- en goedkeuringsperiode van de gemeente op de verkeersplannen (tijdelijke verkeersmaatregelen) is 2 weken;
  - De benodigde tijd voor het uitvoering van het bestekskeuringsplan dient in het tijdschema te zijn verwerkt;
  - De SBR-punten van het bestekskeuringsplan dienen in het tijdschema te zijn verwerkt.
  - Het vervangen van de deklaag in de onderhoudsperiode dient op een werkdag tussen 20.00 uur en 06.00 uur te geschieden;
  - De tijdsbepaling volgens 1.05 van dit bestek;
  - De gegevens onder hoofdstuk 2.1 algemene gegevens lid 08;
  - Werkdagen waarop het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrij, etc.
- 05 Het versnellen van activiteiten, en hierdoor het eerder bereiken en passeren van mijlpalen, is toegestaan na instemming van de te coördineren partijen en borging van de eind oplevering.
- 06 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omfattende:
  - een kwaliteitsplan voor het werk als bedoeld in artikel 01.13.02 van de Standaard 2005 Onderdeel van het kwaliteitsplan dient het (concept) bestekskeuringsplan te zijn, zoals opgenomen als de bijlage in dit bestek;
  - een V&G plan uitvoeringsfase, één en ander volgens artikel 01.19.02 van dit bestek, rekening houdend met het gestelde in artikel 01.11.01;
  - een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen;
  - een verkeersplan, één en ander als omschreven in deel 3, artikel 62.03.01 van dit bestek;
  - indeling markeringswerkzaamheden;
- 07 Met inachtneming van paragraaf 27, lid 7 van de U.A.V. 2012 verstrekt de aannemer aan de directie

HFD PAR ART LID

alle door haar gewenste weekgegevens betreffende:

- het bij de uitvoering van het werk ingezette personeel en materieel per bestekspost,
- de aan- en afgevoerde en verwerkte bouwstoffen gespecificeerd per bestekspost en locatie.

- 08 De in lid 05 vermelde gegevens moeten binnen 5 werkdagen na de desbetreffende week worden overhandigd aan de directie.
- 09 Eenmaal in de 4 weken moet door de overall coördinator per onderdeel een 6-wekelijkse werkplanning bij de directie worden ingediend. De werkplanning moet aan de volgende eisen voldoen:
- de werkplanning moet zijn afgestemd op de overall planning;
  - de werkzaamheden in de planning moeten op de dag nauwkeurig worden aangegeven;
  - alle werkzaamheden moeten zijn vermeld, inclusief engineering, goedkeuring en fabricage;
  - stoppunten als genoemd in deel 2.1 paragraaf 03 moeten in de planning worden opgenomen;
  - de werkplanningen moeten digitaal (MS project 2002 en pdf) bij de directie worden ingediend;
  - werkplanningen van de nevenaannemers moeten zijn opgenomen en de planningen moeten op elkaar zijn afgestemd;

De coördinatoren van de verschillende aannemers dienen er rekening mee te houden dat de werkplanningen regelmatig (gemiddeld 1 x per 2 weken) moeten worden besproken.

## **01 14        Bouwstoffen**

### **01 14 02    Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - 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.
- 08 In aanvulling en/of afwijking op het gestelde in artikel 01.14.04 van de Standaard 2010 geldt het volgende:
- lid 02: achter keuring in de eerste zin van dit lid toevoegen "en goedkeuring";
  - lid 02: de in de laatste zin omschreven acceptatie door de directie geldt uitsluitend voor

HFD PAR ART LID

- stoppunten; voor bijwoonpunten geldt, dat de keuringsresultaten beschikbaar zijn voor de directie, alvorens de aannemer de bouwstoffen mag verwerken;
- lid 03: is niet van toepassing en vervalt.

**01 14 03 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 01 Geen.

**01 14 06 Verrekening keuringskosten**

- 01 Verrekening van keuringskosten als bedoeld in paragraaf 18 lid 5 van de UAV 2012 welke ten laste komen van de opdrachtgever, zal geschieden via de betreffende stelpost in de zin van paragraaf 37 lid 10 van de UAV 2012.

**01 16 Verzekeringen****01 16 03 CONSTR. ALL RISKS-VERZEKERING, AF TE SLUITEN DOOR AANNEMER**

- 01 De aannemer dient voor zijn rekening een Construction All Risks-verzekering (C.A.R.-verzekering) af te sluiten.  
Als verzekerde som dient te gelden 1,50 maal het bedrag van de aannemingssom incl. omzetbelasting.  
De verhoging met 50 % is voor de werken van derden, het bedrag van de leveringen van de directie en/of opdrachtgever, alsmede het honorarium van deskundigen zoals architecten, adviseurs, inspecteurs en kosten van toezicht en directiekosten, een en ander verhoogd met eventuele omzetbelasting.  
De polis dient de primary-clausule te bevatten.
- 02 De verzekerden dienen te zijn de opdrachtgever, de architect, de constructeur, de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen. De C.A.R.- verzekering dient dekking te bieden tegen:
- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;  
Onder het werk wordt tevens begrepen het door een eigen gebrek direct getroffen onderdeel;
  - het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel aan personen van derden, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
  - materiële schade aan andere dan tot het werk behorende eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk, met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie.
- 03 De dekking van de C.A.R.-verzekering dient te lopen vanaf het moment waarop het werk een aanvang neemt tot het tijdstip waarop het, eventueel na afloop van de onderhoudstermijn, definitief wordt opgeleverd.  
Indien de genoemde oplevering niet volgens bestek plaatsvindt en de datum van oplevering daardoor wordt uitgesteld, dient de aannemer de verzekering te verlengen. De verschuldigde premie voor deze verlenging komt geheel ten laste van de aannemer, tenzij de verlenging niet het gevolg is van zijn nalatigheid.
- 04 De verzekerde som voor de W.A. dient minimaal 1.250.000,00 EUR per gebeurtenis te bedragen. Het eigen risico dient maximaal 2.500,00 Euro per gebeurtenis te bedragen en komt ten laste van de aannemer.
- 05 De verzekering tegen materiële schade zal geen bedrijfs- schade of schade door vertraging in de werkzaamheden, onverschillig hoe die zijn ontstaan, omvatten. Schade van deze aard zal niet door de opdrachtgever aan de aannemer worden vergoed.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schaden volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 07 De aannemer zal voor de aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis,



HFD PAR ART LID

alsmede het betalingsbewijs dat de verschuldigde premie is betaald, aan de directie overleggen.

- 08 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor hun eigen rekening zorg moeten dragen voor de verzekering tegen schaden tengevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid welke voortvloeien uit het gebruik van het aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Objecten, waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die Wet verzekerd te zijn. Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt. Een afschrift van het geldig verzekeringsbewijs zal de opdrachtgever op diens verzoek worden verstrekt.

## **01 17 Vrijgekomen materialen**

### **01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2010, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- teerhoudende asfaltverharding
  - ontgraven grond (overeenkomstig artikel 22.03.05 van dit bestek);

### **01 17 12 VRIJGEKOMEN TEERHOUDEND ASFALT**

- 01 Indien in een resultaatsverplichting is voorgeschreven dat vrijgekomen teerhoudend asfalt moet worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting, moet hiervoor worden gelezen 'een op basis van de Wet Algemene bepaling omgevingsrecht vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging '.

## **01 18 Bescherming te handhaven beplanting**

### **01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.01, lid 02, van de Standaard 2010 is er in het bestek geen nadere invulling gegeven aan de te sparen en te handhaven vegetatie.
- 02 De aannemer dient alle binnen en nabij het werkteerrein aanwezige vegetatie als te handhaven vegetatie te beschouwen met uitzondering van de vegetatie welke in het kader van deel 2.2 van dit bestek moet worden verwijderd.

### **01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie**

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2010 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- 45euro per struik of vaste plant;  
25euro per m2 gras of kruidenvegetatie.

## **01 19 Arbeidsomstandigheden**

### **01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (+ beleidsregels en normbladen)**

- 01 Onverlet de overige van toepassing zijnde wet- en regelgeving wordt de aannemer gewezen op de bepalingen van de Arbeidsomstandighedenwet. De aannemer van dit werk dient als onderdeel van het op te stellen en ter acceptatie voor te leggen V&G-plan (uitvoeringsfase) na te gaan welke bepalingen (beleidsregels en normbladen) uit de arbeidsomstandighedenwet voor dit werk van toepassing zijn en dient hier vervolgens zijn werkwijze, hulpmaterieel en -middelen op aan te passen.

HFD PAR ART LID

**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2010, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 20 Kwaliteitsborging****01 20 02 Inhoud kwaliteitsplan**

- 01 Bij het maken van het keuringsplan dient de aannemer rekening te houden met het als bijlage bij het bestek gevoegde keuringsplan (ontwerpfase). Op verzoek wordt dit document na de opdrachtverlening digitaal ter beschikking gesteld.

**01 20 05 Beheersing van afwijkingen**

- 01 Indien de in lid 01, van artikel 01.20.05 van de Standaard 2010, genoemde afwijkingen gevolgen hebben voor de vastgestelde planning en/of de in het bestek vermelde data en/of opleveringsdatum, dient dit met het indienen van de afwijkingsrapportage expliciet te worden vermeld en onderbouwd.
- 02 Indien de aannemer de in lid 01, van artikel 01.20.05 van de Standaard 2010, genoemde afwijkingen geheel of gedeeltelijk beschouwt als meer of minder werk dient de afwijkingsrapportage te zijn voorzien van een offerte voor meer en minder werk.
- 03 Indien de in lid 03, van artikel 01.20.05 van de Standaard 2010, bedoelde afwijkingsrapportage is voorzien van een offerte voor meer en minder werk zal de beslissing met bekware spoed in plaats van de in dit lid genoemde drie werkdagen worden medegedeeld.

**01 26 Revisie****01 26 01 Verzamelen en verwerken revisiegegevens**

- 01 Met betrekking tot de in deel 2.2 vermelde resultaatsverplichting voor het verrichten van werkzaamheden ten behoeve van revisie dienen de werkzaamheden te worden verricht als beschreven in de in deze paragraaf vermelde artikelen.
- 02 De ten behoeve van de uitgevoerde werkzaamheden te verrichten metingen dienen digitaal te worden uitgevoerd en te worden gekoppeld aan het Rijksdriehoeknet.
- 03 Hoogtemetingen dienen te geschieden ten opzichte van N.A.P. dan wel aan het in het bestek als uitgangspunt genomen peil.
- 04 De gegevens digitaal vastleggen op door de opdrachtgever/directie ter beschikking te stellen ondergronden, systeem Autocad in DWG format, laagindeling conform NLCS (Nederlandse CAD-standaard, zie ook [www.nlcs-gww.nl](http://www.nlcs-gww.nl)).
- 05 De metingen en verwerkingen van meetgegevens betreffen zowel de volgens bestek uitgevoerde werkzaamheden als de eventueel tijdens de uitvoering opgedragen bestekswijzigingen. De kosten van de revisiemetingen van eventuele bestekswijzigingen dienen in de overeen te komen prijs voor de uit te voeren bestekswijziging te zijn begrepen.
- 06 Het product van de uitgewerkte meetgegevens ten behoeve van de revisie dient zodanig te zijn, dat een getrouwe weergave van de verwerkte onderdelen als een compleet beeld van de nieuwe toestand wordt weergegeven.  
De uitgewerkte revisie dient uiterlijk 4 weken na gereedkoming werkzaamheden aan de directie te worden overhandigd.  
Overhandiging stukken als volgt:
  - 1 x digitaal bestand, systeem Autocad in DWG format, laagindeling conform NLCS afspraken (Nederlandse CAD-standaard, zie ook [www.nlcs-gww.nl](http://www.nlcs-gww.nl));

HFD PAR ART LID

- 1 x analoog in uitgewerkte vorm.

**01 26 02 Revisie grondwerk**

- 01 Met betrekking tot het grondwerk dienen de blijvende situatiewijzigingen ten opzichte van de (bestaande) toestand als aangegeven op de bestekstekening als gevolg van ontgravingen en aanvullingen/ophogingen te worden ingemeten en te worden verwerkt.
- 02 Betreft wijzigingen in:
  - situatie (horizontale vlak);
  - dwarsprofiel;
  - lengteprofiel.
- 03 Weergeven van:
  - kenmerkende scheidingen van oppervlakken;
  - insteken en tenen van taluds;
  - hoogtecijfers:
    - per vlak: 1 per 50 m<sup>2</sup>;
    - knikpunten van hoogteovergangen;

**01 26 04 Revisie riolering**

- 01 Met betrekking tot de riolering dienen de verwerkte onderdelen te worden ingemeten en te worden uitgewerkt.
- 02 Van de riolering dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:
  - ligging leidingen in horizontale en verticale zin met kenmerkende hoogten en diameters;
  - materiaalaanduiding verwerkte leidingen;
  - plaats van aansluitingen en inlaten
  - plaats en afmetingen constructies met bijbehorende hoogten van putten;
  - plaats en type kolk;
- 03 Minimale weergave conform NPR 3218.

**01 26 05 Revisie bouw- en kunstwerken**

- 01 Bergbezinkbassin

**01 26 06 Revisie verhardingsconstructies**

- 01 Met betrekking tot de verhardingconstructies dienen de verwerkte onderdelen te worden ingemeten en te worden uitgewerkt.
- 02 Van de verhardingconstructies dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:
  - materiaalgebruik met soortvermelding in horizontale vlak met kenmerkende hoogten;
  - constructieopbouw in dwarsprofiel met materiaalvermelding en afmetingen;

**01 26 07 Revisie inrichtingselementen**

- 01 Met betrekking tot de inrichtingselementen dienen de verwerkte onderdelen te worden ingemeten en te worden uitgewerkt.
- 02 Van de inrichtingselementen dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:
  - plaats, nummer en type verkeersbord;

**01 26 08 Revisie beplantingen c.a.**

- 01 Met betrekking tot de beplantingen c.a. dienen de verwerkte onderdelen te worden ingemeten en te worden uitgewerkt.
- 02 Van de beplantingen c.a. dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:
  - plaats en soort boom;
  - plaats, begrenzing vak en soort plantsoen (bij gemengde samenstelling de procentuele verdeling);

**01 28 Werkgebied/bouwplaats**

HFD PAR ART LID

**01 28 01 Rijk- en werkstroken**

- 01 Rijk- en werkstroken mogen, met inachtneming van het eventueel bepaalde omtrent ter beschikking gesteld werkterrein elders in het bestek, worden geprojecteerd langs te dempen, te verruimen, te reconstrueren, nieuw te graven watergangen.  
Langs te dempen watergangen zijn rijk- en werkstroken slechts aan één zijde toegestaan.  
De breedte van rijk- en werkstroken mag ten hoogste 5,00 m bedragen.
- 02 Ter plaatse van bebouwing, erven, e.d. wordt geen werkterrein t.b.v. rijk- en werkstroken ter beschikking gesteld.

**01 28 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.

HFD PAR ART LID

**02 PROEVEN****02 01 Algemeen****02 01 01 Algemeen**

- 01 In de op een na laatste zin van paragraaf 02.01 Algemeen lid 02 van de Standaard 2010 wordt de zin 'De marge blijft buiten beschouwing bij de vaststelling of bij de in proef 63 en 108 bedoelde onderzoeken een tweede cilinder van het monster, dan wel de overige lagen, moeten worden onderzocht.', vervangen door: 'De marge blijft buiten beschouwing bij de vaststelling of bij de in proef 63 of proef 108 bedoelde onderzoeken een tweede cilinder van het monster, dan wel de overige lagen, moeten worden onderzocht.'.

HFD PAR ART LID

**11 TECHNISCHE BEPALINGEN SLOOPWERK****11 03 Informatie-overdracht sloopwerk****11 03 02 Belendingen**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 11.03.02 lid 02 van de Standaard 2010 wordt door de aannemer een rapport opgemaakt van de staat waarin de aanliggende belendingen verkeren en ter goedkeuring aan de directie voorgelegd.
- 02 Het rapport van belendingen dient gedeponiseerd te worden bij een nader aan te wijzen notaris binnen de gemeente Eijsden - Margraten.
- 03 Een afschrift van het goedgekeurde rapport wordt éénmalig verstrekt door de notaris aan:
  - de directie
  - opdrachtgever
  - de aannemer
- 04 Gemaakte kosten dienen te worden verrekend volgens bestekspostnr. 910090.

**11 07 Meet- en verrekenmethoden sloopwerk**

HFD PAR ART LID

**21 TECHNISCHE BEPALINGEN BEMALINGEN****21 07 Meet- en verrekenmethoden bemalingen****21 07 01 Bronbemaling**

- 01 Voor verrekening in aanmerking komende bronbemaling wordt gemeten per m sleuflengte waarlangs bemaling is geplaatst.
- 02 Alleen de in overleg en met goedkeuring van de directie geplaatste bronbemaling komt voor verrekening in aanmerking.

HFD PAR ART LID

**22 GRONDWERKEN****22 02 Eisen en uitvoeringen Grondwerken, algemeen****22 02 03 In depot zetten grond**

- 01 Tussen ontgraving en gronddepot een schone kant met een vrije (werk-)breedte van minimaal 4,00 m sparen.
- 02 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig, dat het oorspronkelijke maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.
- 04 Het (tijdelijk) in depot zetten van verontreinigde grond op andere dan daarvoor aangewezen locaties is niet toegestaan.

**22 02 04 Graven/sparen cunets**

- 01 Cunets ter plaatse van afwijkingen van de in de profielen vermelde afmetingen ter plaatse van bijv. verbredingen voor aansluitingen, inritten enz. met zodanige afmeting maken, dat de erin aan te brengen zandlaag resp. fundering met de bovenkant overal reikt tot minimaal dezelfde afstand buiten de erop aan te brengen verharding als tot uitdrukking komt in het normale profiel van de verhardingsconstructie.

**22 02 05 Ophogingen en aanvullingen**

- 01 In aanvulling gelegen taluds van watergangen, dammen enz., waar geen zodenwerk of een andere voorziening is voorgeschreven, opzetten met goed doorwortelde grond.
- 02 Vóór het aanbrengen van een zandbed en/of de verhardingsfundering, de bermen / aangrenzende grondaanvullingen over een breedte van minimaal 1,00 m op dezelfde hoogte brengen als de bovenkant van het aan te brengen zandbed c.q. de aan te brengen verhardingsfundering.
- 03 Bij het verwerken van grond in aanvullingen en ophogingen de grond van betere kwaliteit zoveel mogelijk boven en de grond van slechtere kwaliteit onderin de aanvullingen en ophogingen verwerken, ook al is de grond niet strikt gescheiden ontgraven en/of gescheiden verwerking niet voorgeschreven.

**22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen****22 03 01 Proctorproef**

- 01 De voor de verdichtingscontrole benodigde Standaard proctorproef dient door een daartoe ingericht en erkend laboratorium te worden uitgevoerd.

**22 03 02 Bewijs van oorsprong**

- 01 Van elke aan te voeren vracht grond, waarbij er geen sprake is van een leverantie afgestemd op de bewijslast behorende bij het Besluit bodemkwaliteit (zie artikel 01.14.05 van de Standaard 2010) dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
  - plaats van herkomst;
  - verwijzing naar van toepassing zijnde milieukundige onderzoek;
  - verwijzing naar van toepassing zijnde Standaardproctorwaarde;
  - naam leverancier;
  - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
- 03 Indien de grond wordt geleverd onder certificaat, afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatie- instelling (in Nederland de Raad voor Accreditatie), wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.



HFD PAR ART LID

**22 03 05 Transport- en verwerkingsschema**

- 01 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een transport- en verwerkingsschema in bij de directie.  
Het transportschema is een onderdeel van het plan voor omgaan met vrijgekomen materialen en als zodanig aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 van de UAV.
- 02 In het transport- en verwerkingsschema dienen met vermelding van de te vervoeren hoeveelheden grond de volgende gegevens te worden vermeld:
- plaats van ontgraven;
  - plaats van verwerken;

**22 21 Begrippen****22 21 01 Algemeen**

- 01 Onder spitsfreen wordt verstaan: een machinale grondbewerking met een bewerkingsdiepte van ten hoogste 0,40 m, waarbij de bovengrond met een langzaamdraaiende horizontaal roterende beweging wordt losgewerkt en gemengd en waarbij het fijn slaan van de grondstructuur wordt voorkomen en waarbij in dezelfde bewerkingsgang de bovenste 0,05 m van de losgewerkte grond wordt verkruid.

HFD PAR ART LID

**25 LEIDINGWERK****25 02 Eisen en uitvoering leidingwerk algemeen****25 02 02 Pasmaken buizen**

- 01 Het pasmaken van buizen uitvoeren door middel van zagen of slijpen.

**25 05 Bijbehorende verplichtingen leidingwerk algemeen****25 05 01 Pasmaken gewapend betonnen buizen**

- 01 Tot het pasmaken van gewapend betonnen buizen behoort tevens:
- het ontroesten met een staalborstel van de vrijgekomen wapening;
  - het behandelen van de zaagsneden van de wapening met SikaTop-Armatec 108 of overeenkomstig.

**25 13 Informatie-overdracht rioleringen****25 13 01 Puttenstaat**

- 01 Alvorens inspectie-, overstort- en/of pompputten te bestellen, maken of aanbrengen, dient de aannemer een puttenstaat ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

**25 17 Meet- en verrekenmethode leidingwerk riolering****25 17 01 PVC-hulpstukken**

- 01 Verrekening van toe te passen pvc-hulpstukken geschiedt als volgt:
- bochtstuk = 1,00 m rechte buis;
  - T-stuk = 1,00 m rechte buis;
  - dubbel T-stuk = 1,50 m rechte buis;
  - 4 afsluitkappen = 1,00 m rechte buis.

Indien het hulpstuk aansluiting heeft voor verschillende diameters, wordt het hulpstuk gerekend tot PVC-buis met de grootste diameter.

**25 17 02 Beproeving**

- 02 Het na de beproeving vrijkomende water mag geloosd worden op de naastgelegen bermsloot.
- 03 Het na de beproeving vrijkomende water mag geloosd worden op het rioleringstelsel.

**25 35 Bijbehorende verplichtingen Leidingwerk****25 35 01 Afdichtingen met polyurethaanschuim of vulmassa**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.35.07 van de Standaard 2010 wordt het benodigde polyurethaanschuim dan wel de benodigde vulmassa door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

**25 36 Eisen en uitvoering Bergbezinkbassin**

HFD PAR ART LID

**25 36 01 Bergbezinkbassin**

- 01 Aannemer is verantwoordelijk voor toelevering en maatvoering van het bergbezinkbassin (BBB). Hij wordt geacht tekeningen en berekeningen te controleren op juistheid. Bij constatering van fouten dient de aannemer dit te melden bij de directie.
- 02 Aannemer geeft een garantie van 10 jaar op waterdichtheid.
- 03 Aannemer geeft 10 jaar garantie op pompen en 5 jaar op onderhoud aan pompen.
- 04 Aannemer coördineert uitvoering met onderaannemers en overige instellingen zoals: WBL, gemeente, kabel- en leidingbeheerderes evenals omwonenden.
- 05 Voordat het beton gestort wordt, worden er verdichtingsmetingen van de ondergrond overlegd en aangeleverd bij de directie ter goedkeuring.
- 06 Voordat het beton gestort wordt dient de wapening gecontroleerd te worden. De aannemer levert van deze controle een rapport aan bij de directie ter goedkeuring.
- 07 Aannemer is verantwoordelijk voor aansluitingen van riool op BBB.

HFD PAR ART LID

**28 FUNDERINGSLAGEN****28 12 Eisen en uitvoering Verhardingslagen van steenmengsel****28 12 01 Hoogteligging**

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

**28 13 Informatie-overdracht Verhardingslagen van steenmengsel****28 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 28.15.01, de onderzoeksresultaten ter beschikking aan de directie.

**28 14 Risicoverdeling en garanties Verhardingslagen van steenmengsel****28 14 01 Verwerking van bouwstoffen**

- 01 Het bepaalde in artikel 28.14.01 van de Standaard 2010 is niet van toepassing. Voor de verwerking en keuring van bouwstoffen zijn de paragrafen 17 en 18 van de U.A.V. onverkort van kracht.

**28 14 02 Proefvak**

- 01 Indien uit de resultaten als bedoeld in artikel 28.13.01 lid 01 blijkt dat de verharding aan de daaraan gestelde eisen niet voldoet, de verharding van het proefvak zodanig verbeteren dan wel vernieuwen dat wel aan de gestelde eisen wordt voldaan.
- 02 Met de verdere uitvoering van het aanbrengen van verhardingslagen van steenmengsel mag eerst worden begonnen nadat door de directie is vastgesteld dat de verharding in het proefvak voldoet aan de gestelde eisen.

**28 15 Bijbehorende verplichtingen Verhardingslagen van steenmengsel****28 15 01 Proefvak**

- 01 Op het eerste gedeelte van het werk, ter grootte van 1.000 tot 2.000 m<sup>2</sup>, toont de aannemer aan, dat met de door hem gekozen uitvoeringsmethode de voorgeschreven verdichtingsgraad kan worden bereikt.

**28 17 Meet- en verrekenmethoden Verhardingslagen van steenmengsel****28 17 01 Verdichtingsgraad; Proefvak**

- 01 De verdichtingsgraad van het aangebrachte steenmengsel in het proefvak van 1.000 tot 2.000 m<sup>2</sup>, na iedere toename van het aantal walsgangen met twee, bepalen overeenkomstig het gestelde in de navolgende leden.
- 02 Bepaal telkens op vijf aselekt gekozen plaatsen de droge dichtheid door middel van de CMC-methode (proef 4), de zandmethode (British Standard B.S. 1377: 1990), de grindmethode (proef 7), of de nucleaire methode (proef 8).
- 03 Bepaal van het materiaal dat vrijkomt ter plaatse van elk van de meetpunten als bedoeld in lid 02, de eenpuntsproctordichtheid (proef 10).
- 04 Bereken de verdichtingsgraad, met een nauwkeurigheid van 1%, als het quotient van de droge dichtheid bepaald volgens lid 02 en de waarde van de eenpuntsproctordichtheid van het monster als bedoeld in lid 03, vermenigvuldigd met 100%.

HFD PAR ART LID

**30 WEGVERHARDINGEN I****30 12 Eisen en uitvoering Voorbereidende werkzaamheden****30 12 01 Afwerken aardebaan**

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

**30 17 Meet- en verrekenmethoden Voorbereidende werkzaamheden****30 17 02 Getrapt frezen**

- 01 De bij frezen ten behoeve van een getrapte aansluiting gebruikte eenheid m3 betreft het product van de in het bestek vermelde freesdiepte en freesbreedte van de lagen en de in het bestek vermelde lengte, dan wel breedte van de aan te brengen lagen.

**30 22 Eisen en uitvoering bitumineuze oppervlakbehandeling****30 22 01 Uitvoering**

- 01 Het afdek materiaal vastwalsen met een bandenwals.

HFD PAR ART LID

**31 WEGVERHARDINGEN II****31 21 Begrippen Asfaltverhardingen****31 21 01 Algemeen**

02 Te verstaan is onder:

- a. verificatie: de door de directie uit te voeren beoordeling in het kader van het toezicht op de uitvoering van het werk en de naleving van de overeenkomst volgens paragraaf 3 lid 6 van de U.A.V.;
- b. acceptatie: de beslissing van geen bezwaar met betrekking tot de beoordeling van het (deel)kwaliteitsplan of het (deel)resultaat van het uitgevoerde werk, onverminderd de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer voor het (deel)kwaliteitsplan en het bepaalde in de U.A.V. met betrekking tot de verantwoordelijkheid voor het werk tot de oplevering;
- c. stoppunt: het moment, tijdens de uitvoering van het werk, waarop het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ter verificatie en acceptatie aan de directie wordt aangeboden en waarna de betreffende werkzaamheden niet mogen worden voortgezet zonder de toestemming van de directie;
- d. bijwoonpunt: het moment, tijdens de uitvoering van het werk, waarop het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ter verificatie en acceptatie voor de directie beschikbaar is en waarna de betreffende werkzaamheden direct mogen worden voortgezet, ongeacht of de directie al dan niet op dat moment aanwezig is;
- e. registratiepunt: het aspect van een project, ten aanzien waarvan de aannemer waarnemingen of beoordelingen uitvoert en de resultaten hiervan op overeengekomen momenten aan de directie overlegt.

**31 22 Eisen en uitvoering Asfaltverhardingen****31 22 01 Afwerken aardebaan**

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

**31 22 02 Hoogteligging**

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 03 Om verontreiniging of aanhechting aan banden en rupsen van materieel te voorkomen dient de aangebrachte klee laag, nadat deze is gebroken, vochtig te worden gehouden door middel van vernevelen van water. Voorwaarde hierbij is dat dit zorgvuldig wordt uitgevoerd en geen plasvorming plaatsvindt.
- 04 Het verhardingsoppervlak dient één aangesloten vlak te vormen. Hiervoor dient de dek laag warm in warm te worden aangebracht. Eventuele koude asfaltnaden voorverwarmen met infrarood verwarming.

**31 22 03 Stroefheid**

- 01 In aanvulling op artikel 31.22.02 van de Standaard 2010 wordt de stroefheid gemeten volgens proef 72 methode 2010/70.

**31 23 Informatie-overdracht Asfaltverhardingen**

HFD PAR ART LID

**31 23 01 Kwaliteitsplan asfaltverhardingen**

- 01 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk een aan de aard van het werk aangepast kwaliteitsplan op voor het aanbrengen van asfaltverhardingen, rekening houdend met het bepaalde in artikel 31.24.03 van de Standaard 2010.  
Dit kwaliteitsplan dient te worden opgesteld overeenkomstig het Model-Kwaliteitsplan voor de GWW, dat als publikatie 117 is uitgegeven door de Stichting CROW te Ede.
- 02 Als onderdeel van dit kwaliteitsplan dienen onder meer de volgende onderdelen te worden opgenomen, in aanvulling op artikel 31.23 van de Standaard 2010:
- Werkmethode;
  - Lassenplan;
  - Model asfaltdagrapport;
  - Modellen registratieformulieren bedrijfscontroles;
  - Keuringsplan, rekening houdend met het gestelde in lid 03 van dit artikel;
  - Boorvakkenplan, rekening houdend met het gestelde in lid 03 van dit artikel;
  - Uitvoeringsrisico's + beheersmaatregelen.
- 03 Voor de verwerking van asfalt dient een keuringsplan te worden opgenomen, rekening houdend met het gestelde in artikel 31.24.02 van de Standaard 2010, alsmede:
- de eventueel te treffen corrigerende maatregelen;
  - stoppunten ter controle van de verwerkte asfalt door de directie alvorens het aanbrengen van:
    - deklagen;
    - bijwoonpunten;
    - registratiepunten.
- Ten behoeve van de bedrijfscontrole, na de verwerking van het asfalt, rekening houden met boorvakken conform artikel 31.24.06 lid 02 van de Standaard 2010.  
Per boorvak 2 cilinders boren. Alle cilinders onderzoeken op laagdikte. Eén cilinder per boorvak laagsgewijs onderzoeken op holle ruimte en samenstelling en één cilinder per boorvak laagsgewijs onderzoeken op verdichtingsgraad.  
Het laboratorium waar de onderzoeken dienen plaats te vinden worden door de directie t.z.t. aangegeven.
- 04 De aannemer legt het kwaliteitsplan, gedateerd en ondertekend, in 2-voud aan de directie ter acceptatie voor, uiterlijk op de vijftiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen / uiterlijk 4 weken vóór het aanbrengen van asfaltverhardingen.
- 05 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het kwaliteitsplan en deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de tiende werkdag, nadat zij het heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mede. De acceptatie wordt slechts aan het kwaliteitsplan onthouden, indien uit de inhoud blijkt, dat niet aan de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen wordt voldaan.
- 06 Ingeval van acceptatie worden de exemplaren van het plan ook door de directie gedateerd en ondertekend, waarna één van de exemplaren aan de aannemer wordt teruggezonden. Ingeval het plan niet wordt geaccepteerd, wordt de aannemer met de redenen hiervan schriftelijk in kennis gesteld. De aannemer legt in dat geval zo spoedig mogelijk, doch binnen tien werkdagen, een nieuw kwaliteitsplan, waarbij met de bezwaren van de directie rekening is gehouden, ter acceptatie aan de directie voor. Ten aanzien van de beslissing op het nieuwe kwaliteitsplan is het gestelde in lid 05 van overeenkomstige toepassing.
- 07 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het onverkort volgen van het door de directie geaccepteerde kwaliteitsplan.
- 08 Indien tijdens het werk het kwaliteitsplan gewijzigd of aangevuld moet worden, is het bepaalde in lid 01 tot en met lid 07 van overeenkomstige toepassing.

HFD PAR ART LID

09 De aannemer mag geen werkzaamheden in uitvoering nemen voordat het op die werkzaamheden betrekking hebbende kwaliteitsplan door de directie is geaccepteerd.

10 In artikel 31.23.01, lid 01 en 02 van de Standaard 2010, vervalt het woord "desgevraagd".

### **31 23 02 Gegevens asfaltspecie**

01 De in artikel 31.23.02, lid 01 en 02 van de Standaard 2010, genoemde gegevens uiterlijk 10 werkdagen voor de verwerking van asfalt indienen bij de directie.

### **31 24 Risicoverdeling en garanties Asfaltverhardingen**

#### **31 24 01 Kwaliteitsregistratie**

01 De aannemer is, onverlet verantwoordelijk voor krachtens andere artikelen in dit bestek te verstrekken gegevens, verantwoordelijk voor de registratie, archivering en distributie van de volgende kwaliteitsgegevens:

- a. resultaten van alle door de aannemer uitgevoerde keuringen en beproevingen (keuringsregistratie), met inbegrip van alle resultaten waaruit blijkt dat aan de eisen conform artikel 31.23.01 lid 01,02 en 03 van dit bestek wordt voldaan;
- b. alle in dit bestek, aangaande asfalt, vereiste proces- registraties van werk- c.q. uitvoeringsprocessen;
- c. alle afwijkingsrapportages door de aannemer conform zijn kwaliteitssysteem zijn opgesteld;
- d. alle overige registraties die plaatsvinden bij de uitvoering van het werk volgens het kwaliteitsplan.

02 Bij het passeren van een stoppunt en na het passeren van een bijwoon- of een registratiepunt, conform artikel 31.24.02 van dit bestek, stelt de aannemer een kwaliteitsregistratie op.

03 Kopieën van alle registraties dienen de werkdag, volgend op het moment van registratie, overhandigd te worden aan de directie. De originele registratie(s) wordt bewaard in het dossier als bedoeld in lid 01.

04 Binnen zes weken na het gereedkomen van de bovenlaag van het gehele werk of indien het werk in fasen wordt uitgevoerd, binnen zes weken na het gereedkomen van de bovenlaag van een fase, verstrekt de aannemer aan de directie een samenvattend rapport als bedoeld in artikel 31.24.03, lid 07 van de Standaard 2010.

#### **31 24 02 Stop-, bijwoon- en registratiepunten**

01 Stoppunten.

De aannemer stelt de directie tenminste 1 werkdag van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt zal worden bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

Ingeval de toestemming voor voortzetting van de desbetreffende werkzaamheid niet wordt gegeven, specificceert de directie aan welke eisen niet is voldaan en neemt de aannemer zodanige maatregelen dat het (tussen)resultaat alsnog aan deze eisen voldoet. De resultaten van deze maatregelen worden wederom ter acceptatie aan de directie aangeboden. De directie beslist vervolgens over de voortzetting van de desbetreffende werkzaamheid.

02 Bijwoonpunten.

Bijwoonpunten worden door de directie, bij de goedkeuring van het kwaliteitsplan als bedoeld in artikel 31.23.01 van dit bestek, schriftelijk medegedeeld aan de aannemer. De aannemer stelt de directie tenminste 1 werkdag van te voren in kennis van het tijdstip waarop een bijwoonpunt zal worden bereikt, tenzij in overleg met de directie een andere termijn is overeengekomen. Tijdens het bijwoonpunt



HFD PAR ART LID

worden de werkzaamheden niet onderbroken.

### 03 Registratiepunten.

De registratiepunten worden door de directie bij de goedkeuring van het kwaliteitsplan als bedoeld in artikel 31.23.01 van dit bestek, schriftelijk medegedeeld aan de aannemer.

## 31 24 03 Kwaliteitsborging

### 01 Artikel 31.24.03, lid 03 van de Standaard 2010 wordt vervangen door:

De directie zal tijdens en na afloop van het werk, de gegevens van de aannemer met betrekking tot de samenstelling en eigenschappen van het asfalt, als bedoeld in artikel 31.24.03 van de Standaard 2010, verifiëren door eigen onderzoek en boorkernonderzoek bij een daarvoor geaccrediteerd laboratorium.

### 02 Ten behoeve van het verificatieonderzoek van de directie, dient de aannemer, per boorvak, 1 cilinder te boren en ter beschikking te stellen aan de directie. De verificatiecilinder op een afstand van maximaal 500 mm, vóór of achter, de cilinders van de bedrijfscontrole boren. E.e.a gerekend ten opzichte van de rijrichting van de asfalmachine die het asfalt heeft aangebracht. Het boren van alle boorkernen dient, o.a. ter verificatie van de laagdikte, te geschieden in tegenwoordigheid van de directie. De kosten van het boren van de cilinders en het vullen van de gaten zijn voor rekening van de aannemer; de kosten van het laboratoriumonderzoek zijn voor rekening van de opdrachtgever.

### 03 De betrouwbaarheid van de in lid 01 bedoelde gegevens van de aannemer wordt bevestigd, indien de verschillen tussen deze gegevens en het verificatieonderzoek niet groter zijn dan de in de tabel volgens lid 05 aangegeven waarden. Indien de bedrijfscontrole resultaten betrouwbaar worden geacht zullen deze maatgevend zijn voor de kwaliteit van het aangebrachte asfalt.

### 04 Indien bij de in lid 01 bedoelde verificatie door de directie, blijkt dat de betrouwbaarheid van de desbetreffende gegevens niet wordt bevestigd, zal het onderzoek ten einde vast te stellen of is voldaan aan hetgeen in het bestek is voorgeschreven met betrekking tot de samenstelling en eigenschappen van het asfalt overeenkomstig artikel 31.24.06 van de Standaard 2010, alsnog worden verricht. De hieruit voortvloeiende uitslagen zijn dan bindend. De kosten van dit onderzoek zijn voor rekening van de aannemer.

### 05 Toleranties resultaten bedrijfscontrole t.o.v. verificatieonderzoek:

Eigenschap	Proef	Individueel	Gemiddeld
1. Laagdikte op gefreesd oppervlak en onderlagen	RAW proef 64	5 mm	2 mm
Laagdikte op tussenlagen en deklagen	RAW proef 64	2 mm	1 mm
2. Dichtheid proefstuk	RAW proef 67	20 kg/m3	10 kg/m3
3. Korrelverdeling	Volgens NEN-EN 12697-2		
- door zeef C 31,5		2,0 %	2,0 %
- door zeef C 22,4		2,0 %	2,0 %
- door zeef C 16		2,0 %	2,0 %
- door zeef C 11,2		3,0 %	3,0 %
- door zeef C 8		4,0 %	4,0 %
- door zeef C 5,6		3,0 %	3,0 %
- door zeef 2 mm		3,0 %	3,0 %
- door zeef 63 µm		1,0 %	1,0 %
- door zeef 63 µm met PMB		2,0 %	2,0 %

### 4. Zandpunt

Volgens NEN-EN 12697-2

HFD PAR ART LID

- 2 mm - 500 µm		5,0 %	3,0 %
- 500 µm - 180 µm		5,0 %	3,0 %
- 180 µm - 63µm		5,0 %	3,0 %
5. Bitumengehalte	RAW proef 65	0,2 %	0,15 %
Polymeer gemodificeerde bitumen(PMB)	Volgens NEN-EN 12697-1 bijlage D		
		0,4 %	0,25 %
6. Holle ruimte	RAW proef 69	1,7 %	0,5 %
7. Verdichtinggraad	RAW proef 66	1,7 %	0,5 %

**31 26      Bouwstoffen Asfaltverhardingen****31 26 03      Asfaltbeton**

- 04 In asfaltbeton voor deklagen mag geen asfaltgranulaat worden toegepast.

**31 27      Meet- en verrekenmethoden Asfaltverhardingen****31 27 01      Lengte- en dwarsprofiel**

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

**31 42      Eisen en uitvoering Straatwerk****31 42 02      Eisen aan de uitvoering**

- 01 Met uitbreiding van het gestelde in artikel 31.42.02 lid 02 van de Standaard 2010 moeten passtukken van betonstraatstenen worden verkregen d.m.v. knippen.  
Passtukken van betontegels moeten worden verkregen d.m.v. zagen met een betonzag.
- 02 Gebakken bestratingsmaterialen mogen niet worden gevleid, maar moeten met de hamer in het werk worden gebracht.
- 03 Onder schrapen wordt verstaan het verwijderen van aangebracht vuil en grond, zodanig dat de stenen hierbij niet beschadigen.

**31 43      Informatie-overdracht Straatwerk****31 43 02      Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 01 Binnen twee weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan (uitvoeringsfase) op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan (uitvoeringsfase) dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 282.
- 03 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan (uitvoeringsfase) wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V.
- 04 Bij het opstellen van het straatwerkplan (uitvoeringsfase) in relatie tot CROW-publicatie 282 rekening houden met de randvoorwaarden verwoord in het als bijlage bij dit bestek gevoegde straatwerkplan (ontwerpfase).
- 05 Bij het opstellen van het straatwerkplan (uitvoeringsfase) in relatie tot CROW-publicatie 282 rekening houden met de randvoorwaarden verwoord in het als bijlage bij dit bestek gevoegde straatwerkplan (ontwerpfase).
- 06 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het

HFD PAR ART LID

straatwerkplan (uitvoeringsfase) bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan (uitvoeringsfase). De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.

- 07 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan (uitvoeringsfase) instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 08 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

### **31 83 Informatieoverdracht**

#### **31 83 01 Werkplan**

- 01 Ten minste twee weken voordat met de desbetreffende werkzaamheden wordt begonnen, dient de aannemer met betrekking tot deze werkzaamheden een gedetailleerd werkplan in bij de directie in de zin van paragraaf 26 lid 06 van de U.A.V.
- 02 Het in lid 01 bedoelde werkplan met ten minste de volgende gegevens vermelden
- bereidingswijze van de mortel met omschrijving van de menginstallatie;
  - transport van de mortel naar het te penetreren oppervlak;
  - wijze van vullen en nabehandelen;
  - datum, tijd en aanvang en vermoedelijke duur van de werkzaamheden;
  - wijze van afzetting van de verharding;
  - maatregelen ter voorkoming van uitdroging van de verharding.

#### **31 83 02 Gegevens asfaltspecie**

- 01 De in hoofdstuk 31.23.02, lid 01 Standaard 2010, genoemde gegevens uiterlijk 10 werkdagen voor de verwerking van asfalt indienen bij de directie.

#### **31 83 04 Bewijs van oorsprong**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde cementgebonden mortel en de curing compound, welke worden toegepast in de combinatiedeklaag, afgegeven door de producent daarvan. Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- de naam van de producent;
  - de aard en herkomst van het materiaal;
  - de datum van afgifte.
- 02 Iedere aflevering van de bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijk verwijzing hiernaar.
- 03 De in lid 01 van dit hoofdstuk genoemde bewijzen van oorsprong uiterlijk 10 werkdagen voor de verwerking van de bedoelde bouwstoffen indienen bij de directie.

HFD PAR ART LID

**45 TECHNISCHE BEPALINGEN METSELWERK****45 01 Begrippen metselwerk****45 01 01 Algemeen**

- 01 Onder metselwerk wordt verstaan de samenvoeging van stenen of blokken met behulp van specie of lijm, of door stapeling van stenen of blokken verkregen stabiele constructie.
- 02 Onder wild verband wordt verstaan een metselverband dat voldoet aan de navolgende criteria:
  - het aantal strekken naast elkaar mag niet meer bedragen dan vijf;
  - het aantal koppen naast elkaar mag niet meer bedragen dan drie;
  - drieklezoren mogen alleen voorkomen bij kozijnaansluitingen en hoeken;
  - de volgorde van de koppen en strekken moet verschillen, zowel in horizontale als in verticale richting.
- 03 Onder een afkwastlaag wordt verstaan een gesloten mortellaag die het oppervlak van het metselwerk volgt. De specie is van dezelfde samenstelling als de specie waarin is gemetseld.
- 04 Onder een vertinlaag wordt verstaan een gesloten mortellaag met een dikte van ca. 2 mm die het oppervlak van het metselwerk volgt. De specie is van dezelfde samenstelling als de specie waarin is gemetseld.
- 05 Onder een raaplaag wordt verstaan een mortellaag met een vlak en gesloten oppervlak en een dikte van tenminste 5 mm.
- 06 Onder voegwerk wordt verstaan de afwerking van voegen met mortel.

**45 02 Eisen en uitvoering metselwerk****45 02 01 Algemeen**

- 02 Spouwen van spouwmuren moeten vrij zijn van mortelresten, steen en andere ongerechtigdheden die ongewenste verbinding tussen beide spouwbladen kunnen bewerkstelligen, of de waterafvoer kunnen belemmeren.
- 03 Middelen voor het reinigen van metselwerk behoeven vooraf de goedkeuring van de directie.
- 04 In spouwen moet, ook bij spouwonderbrekingen, de ventilatie zijn gewaarborgd.
- 05 De druksterkte van een eventuele uitvlaklaag op een ondergrond moet tenminste gelijk zijn aan die van het opgaande werk.
- 06 Stenen kleiner dan een klezoor of passtukken met een lengte kleiner dan de breedte of dikte van een blok mogen niet voorkomen.
- 07 Randen van passtukken moeten bij schoon metselwerk aan dezelfde eisen voldoen als de randen van normale stenen of blokken.
- 08 De voegen en naden tussen de stenen of blokken moeten onderling en ter plaatse van de aansluiting aan andere steenachtig materiaal geheel met mortel of lijm zijn gevuld.
- 09 Metselwerk mag niet worden belast voordat het voldoende is verhard.
- 10 De ondergrond voor gelijmd metselwerk moet vlak zijn.
- 11 Tijdelijke beëindigingen met een overgang van lager naar hoger opgemetseld werk, moeten zijn uitgevoerd met een vallende tand.
- 12 Tijdelijke beëindigingen met een overgang van lager naar hoger opgemetseld werk mag, bij tijdelijke beëindigingen, niet meer bedragen dan 2 m.
- 13 Stenen uit verschillende bladen, pakketten en vrachten dienen gelijkmatig over het metselwerk verdeeld te zijn.
- 14 Schoon metselwerk moet aanvangen op tenminste 3 lagen beneden het aansluitende maaiveld bij oplevering.
- 15 Het oppervlak van schoon metselwerk moet vrij zijn van smetten van speciewater, uitgelopen voegspecie en andere verontreinigingen.
- 16 Metselen bij een luchttemperatuur van 0 graden Celsius of lager, is niet toegestaan.
- 17 Vers metselwerk tegen vorst beschermen.

HFD PAR ART LID

**45 02 02 Afwerking**

- 01 Wanneer naderhand wordt gevoegd moeten de voegen tussen stenen of blokken tot een diepte van 15 mm tot 20 mm vrij van mortel zijn.
- 02 Voegwerk moet per oppervlak gelijkmatig van vorm, kleur en oppervlaktestructuur zijn.
- 03 Naderhand aan te brengen voegwerk kan eerst worden aangevangen nadat de specie voldoende is verhard en winddroog is. Te droog metselwerk moet zijn bevochtigd.
- 04 Indien naderhand wordt gevoegd, moeten voor aanvang van het voegwerk de voegen zijn schoongemaakt en losse delen zijn verwijderd.
- 05 Het voegwerk met een aardvochtige voegspecie uitvoeren, zodanig dat een goede aanhechting wordt verkregen.
- 06 Voegspecie moet zijn aangedrukt.
- 07 Hulpstoffen in voegspecie zijn niet toegestaan.

**45 02 03 Op te nemen onderdelen**

- 01 Ingemetselde onderdelen moeten geheel met mortel zijn aangewerkt.
- 02 Opgezette vochtkerende stroken moeten doorgaand zijn ondersteund en ingewerkt of geklemd.
- 03 Boven ingemetselde vochtkerende stroken in spouwmuren moet per strekkende meter tenminste een open stootvoeg aanwezig zijn.

HFD PAR ART LID

**51 GROENVOORZIENINGEN****51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen****51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

**51 02 03 Inboeten beplanting**

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

**51 02 05 Onkruidbeheersing op verhardingen**

- 01 Het gebruik van bosmaaiers is niet toegestaan.  
02 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.  
03 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.02.17 van de Standaard 2010 is het gebruik van wettelijk toegestane chemische bestrijdingsmiddelen geoorloofd, mits gebruikt volgens de geldende voorschriften.

**51 02 06 Spitzoden**

- 01 Spitzoden mogen, indien aanwezig, ter plaatse van en/of in de nabijheid van het werk op door de directie goed te keuren plaatsen worden ontgraven.

**51 02 07 Planten**

- 01 Planten door middel van wiggen is niet toegestaan.

**51 03 Informatie-overdracht Groenvoorzieningen****51 03 01 Bewijs van oorsprong plantenmateriaal**

- 03 De aannemer verstrekt de directie bij aanvoer van het plantmateriaal de geleidebrieven met, voor zover van toepassing, de bijbehorende NAKB-certificaten (Eigen verklaring) met opgave van herkomst en, voor zover van toepassing, fytosanitaire gegevens (volgens richtlijnen Plantenpaspoort).

**51 04 Risicoverdeling en garanties Groenvoorzieningen****51 04 02 Inkuilplaats**

- 01 Het vaststellen en inrichten van een geschikte inkuilplaats in de nabijheid van het werk is voor rekening en risico van de aannemer.

**51 05 Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen****51 05 01 Ecologisch beheer**

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer behoort tevens het registreren van ecologisch waardevolle situaties, bedreigingen en ontwikkelingen. Deze gegevens dienen samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt te worden gerapporteerd.  
02 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

**51 06 Bouwstoffen Groenvoorzieningen**

HFD PAR ART LID

**51 06 01 Plantmateriaal**

- 01 Het wortelstelsel van planten moet goed vertakt en goed ontwikkeld zijn en voldoende haarwortels (dunner dan 1 mm) hebben.
- 02 De vorm van het plantmateriaal voor boomvormende soorten moet een doorgaande spil hebben, zonder sterke krommingen.

**51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen****51 52 01 Opleiding boomverzorgers**

- 01 De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.
- 02 De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorgers die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.

**51 52 02 Opleiding boomveiligheidscontroleur**

- 01 De boomveiligheidscontroles dienen te worden uitgevoerd door controleurs die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het certificaat voor boomveiligheidscontroleurs, zoals wordt afgegeven door de Stichting Groenkeur.

HFD PAR ART LID

**61 WERK ALGEMENE AARD****61 35 Bijbehorende verplichtingen werken van algemene aard****61 35 01 Beeindigen terreinafscheidingen**

- 01 Tot het verwijderen van een afrastering over een beperkte lengte, wordt tevens gerekend het maken van een deugdelijke beëindiging in de te handhaven lengte.

**61 36 Bouwstoffen werken van algemene aard****61 36 01 Terreinafscheidingen**

- 01 Houten palen moeten zijn geschild, aan de dunne zijde gepunt, aan de dikke zijde gekruind.  
02 Houten afrasteringspalen moeten voldoen aan het gestelde in de BRL 2904/02 Rondhoutpalen, kwaliteitsklasse B.  
03 Verduurzaamde palen moeten zijn van grenen en zijn behandeld voor het toepassingsgebied met grondcontact.



HFD PAR ART LID

**62 VERKEERSMAATREGELLEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 02 Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 02 07 Tijdelijke bebording**

- 01 Alle tijdelijke borden te plaatsen volgens de "Uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeersborden".  
De borden moeten retroreflecterend zijn en in metalen uitvoering.
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

**62 02 08 Waarschuwingsborden SMA en ZOAB**

- 01 Indien SMA of ZOAB als deklaag worden toegepast dienen, voordat de weg voor verkeer wordt opengesteld, borden in de kleur geel met de tekst "NIEUW WEGDEK LANGERE REMWEG" geplaatst te worden. De borden dienen tot een half jaar na de openstelling te blijven staan.

**62 03 Informatie-overdracht Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 03 01 Algemeen**

- 01 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.

**62 03 02 Verkeersplan**

- 01 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
- 02 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
  - a. de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
  - b. het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
  - c. de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
  - d. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
  - e. de in te stellen omleidingsroutes.
- 03 Randvoorwaarden voor verkeersplan:
  - de fasering van de te nemen verkeersmaatregelen moet inzichtelijk zijn c.q. in deelplannen worden uitgewerkt;
  - aanliggende percelen/panden moeten altijd bereikbaar blijven voor eigenaren (gebruikers) c.q. bestemmingsverkeer.

**62 03 03 Communicatie naar weggebruiker**

- 01 Minimaal 10 werkdagen voor een afsluiting van een wegvak of kruising dienen, door middel van vooraankondigingsborden, de weggebruikers hiervan op de hoogte te worden gesteld. Bij nalatigheid zal een korting van € 500,-- per bord per dag in rekening worden gebracht.
- 02 Een vooraankondigingsbord dient minimaal te bevatten:
  - naam van het gestremde wegvak of kruising;
  - de ingangsdatum;
  - de einddatum.

**62 04 Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**

HFD PAR ART LID

**62 04 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land zijn verplichtingen en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd EURO (€500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**62 05 Bijbehorende verplichtingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.  
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.  
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.  
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.  
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.  
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

**62 07 Meet- en verrekenmethoden Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 07 01 (tijdelijke) rijplaten**

- 01 De verrekening van de benodigde rijplaten zal zich beperken tot de strekkende meters van de platenbaan (gemeten in de lengte as).

Behoort bij: 6064

.....

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de uitvoering van 6064  
inzake watersysteem Margraten Noord 3)

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet begrepen, van:

EUR 4)

(  
euro) 5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting bedraagt:

EUR 6)

(  
euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de  
aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard  
2010).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te  
vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver. 8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van het  
Aanbestedingsreglement Werken 2012.

9)  
en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in het bestek, de  
nota van inlichtingen en het proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de 20....

De inschrijver(s)

A (handtekening)

B (handtekening)

C (handtekening)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.
- 3) Omschrijving overeenkomstig het hoofd van het bestek of andere bijzondere aanduiding van het bestek en mededeling van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen.
- 4) Inschrijvingssom in cijfers.
- 5) Inschrijvingssom in letters.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
- 9) Gehanteerde aanbestedingsregeling.

Behoort bij: 6064

.....

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>Voorzieningen</b>				
111	<b>Verkeer</b>				
1110	<u>Tekeningen</u>				
111010	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	EUR	N		
1111	<u>Afzettingen</u>				
111110	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	16,00V		
111120	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR	N		
111130	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	16,00V		
1112	<u>Omleidingen</u>				
111210	Aanbrengen omleidingsroutes.	keer	1,00V		
111220	Instandhouden omleidingsroutes.	EUR	N		
111230	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	1,00V		
111240	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR	N		
1113	<u>Aanvullende bebording</u>				
111310	Toepassen verkeersbord met -paal,	st	20,00V		
119	<b>Diversen</b>				
119010	Graven proefsleuven, handmatig	EUR	N		
119030	Schonen terrein.	EUR	N		
119040	Toepassen voorzieningen vuilophaaldienst.	EUR	N		
2	<b>LOCATIE EIJKERSTRAAT / EIJKERWEG e.o.</b>				
21	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
212	<b>Reinigen riool, putten en kolken</b>				
212010	Reinigen kolken.	st	23,00V		
212020	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	1.575,00V		
212030	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	155,00V		
212040	Rioolput reinigen.	st	45,00V		
214	<b>Bouwhekken</b>				
214010	Toepassen bouwhek algemeen.	EUR	N		
215	<b>Loopstroken</b>				
215010	Toepassen kunststof schotten t. b. v. voetgangers.	m	300,00V		
216	<b>Rijstroken</b>				
216010	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR	N		
22	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>				
221	<b>Opruimen terreininrichting</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222	<b>Opruimen funderingen</b>				
2220	<u>Verontreinigingsaspecten</u>				
222010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog .	EUR		N	
2221	<u>Fundering rijweg</u>				
222110	Verwijderen funderingslaag, opbreken riool	m2	2.400,00V		
222120	Verwijderen funderingslaag, aanleg riool	m2	4.700,00V		
2222	<u>Fundering trottoir</u>				
222210	Verwijderen funderingslaag, zand	m2	2.000,00V		
223	<b>Opruimen leidingwerk</b>				
2232	<u>Vullen riool</u>				
223210	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	15,00V		
223220	Vullen buitenwerking gesteld riool, - 400 mm	m	1.575,00V		
223230	Vullen buitenwerking gesteld riool, 500-800 mm	m	155,00V		
2233	<u>Betonriool</u>				
223310	Verwijderen betonbuis, diam. 300-500 mm.	m	1.575,00V		
223320	Verwijderen betonbuis, diam. 600 mm.	m	155,00V		
2234	<u>Overig riool</u>				
223410	Verwijderen keramische buis.	m	130,00V		
223420	Verwijderen kunststofbuis, diam. 160 mm. huisaansl	m	140,00V		
223430	Verwijderen kunststofbuis, diam. 125 mm. kolkaansl	m	120,00V		
223440	Verwijderen kunststofbuis, diam. 125 mm. kolkaansl	m	60,00V		
2235	<u>Putten en kolken</u>				
223510	Verwijderen straatkolk.	st	23,00V		
223530	Verwijderen putrand met deksel.	st	45,00V		
223540	Verwijderen put.	st	22,00V		
223550	Verwijderen put, incl. aanbrengen afdekking	st	23,00V		
2236	<u>Waterloop</u>				
223610	Verwijderen bekleding.	m2	30,00V		
223620	Slopen uitstroomconstructie	m3	3,00V		
223630	Verwijderen bestorting.	m2	65,00V		
223640	Opschonen watergang.	m	400,00V		
225	<b>Opruimen verhardingen</b>				
2251	<u>Bandopsluitingen</u>				
225110	Opbreken trottoirband 180/200 mm, afv.	m	875,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
225120	Opbreken opsluitband 60x200 mm, afv.	m	900,00V		
225130	Opbreken betonbanden.	m	145,00V		
2253	<u>Asfaltverhardingen</u>				
225310	Zagen asfaltverharding.	m	60,00V		
225320	Frezen teerh. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	0,60V		
225330	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting.	m2	120,00V		
225340	Frezen teerhoudend asfalt.	m2	3.680,00V		
225350	Frezen teerhoudend asfalt aansluitende wegen	m2	60,00V		
225360	Frezen teerhoudend asfalt Eijkerweg	m2	2.575,00V		
225370	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	4.450,00V		
225380	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	75,00V		
225390	Vervoeren teerhoudende asfaltverharding, afvoeren.	ton	2.600,00V		
2254	<u>Betontegels</u>				
225410	Opbreken betontegels, 45 mm dik	m2	1.300,00V		
225420	Opbreken betontegels, 60 mm dik	m2	650,00V		
2255	<u>Straatbakstenen</u>				
225510	Opbreken straatbakstenen, kf	m2	950,00V		
225520	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	950,00V		
225550	Opbreken molgoot, 5 strekken sbs	m	475,00V		
225560	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	60,00V		
2256	<u>Betonstraatstenen</u>				
225610	Opbreken betonstraatstenen.	m2	70,00V		
225660	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	15,00V		
226	<b>Opruimen groenvoorziening</b>				
2262	<u>Begroeiing</u>				
226210	Verwijderen begroeiing.	are	20,00V		
2263	<u>Bomen</u>				
226310	Verwijderen bomen.	st	50,00V		
226320	Verwijderen stobben.	st	50,00V		
227	<b>Opruimen inrichting en bebakening</b>				
2272	<u>Wegbebakening</u>				
227210	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	22,00V		
227220	Verwijderen komgrens bord	st	2,00V		
2273	<u>Markering</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
227320	Volledig verwijderen markering, streep	m2	30,00V		
23	<b>GRONDWERKEN</b>				
231	<b>Sleufbekisting</b>				
231010	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).	m	1.250,00V		
232	<b>Ontgraven</b>				
2320	<u>Verontreinigingsaspecten</u>				
232010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog .	EUR	N		
232020	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog .	EUR	N		
2321	<u>Cunet</u>				
232110	Grond ontgraven uit cunet	m3	710,00V		
2322	<u>Watergang</u>				
232210	Grond ontgraven uit watergang	m3	430,00V		
232220	Grond ontgraven uit talud	m3	500,00V		
2323	<u>Sleuf</u>				
232310	Grond ontgraven t.b.v. opbreken riool	m3	6.250,00V		
232320	Grond ontgraven t.b.v. hoofdriool	m3	375,00V		
232330	Grond ontgraven t.b.v. hoofdriool HWA en DWA	m3	2.725,00V		
232340	Grond ontgraven t.b.v. hoofdriool	m3	450,00V		
232350	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	1.025,00V		
234	<b>Vervoeren</b>				
2341	<u>Fundering rijweg</u>				
234130	Fundering vervoeren	m3	2.485,00V		
2342	<u>Fundering trottoir</u>				
234210	Fundering vervoeren	m3	400,00V		
2344	<u>Grond</u>				
234410	Grond vervoeren, klasse wonwn	m3	4.970,00V		
234420	Grond vervoeren, klasse industrie	m3	550,00V		
235	<b>Verwerken</b>				
2352	<u>Sleuf</u>				
235210	Aanvullen sleuf, vrijkomende grond	m3	6.250,00V		
235220	Aanvullen sleuf.	m	1.025,00V		
2354	<u>Waterloop</u>				
235410	Grond verwerken in bekleding.	m3	300,00V		
2356	<u>Boomplantgat</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
235610	Grondverb. t.b.v. te planten bomen, bomengranul.	m3	550,00V		
24	<b>LEIDINGWERKEN</b>				
242	<b>Duikers</b>				
242010	Aanbrengen duiker ø 300 mm	m	21,60V		
243	<b>Vrij verval riool</b>				
2431	<u>Aanvullen sleuven</u>				
243110	Aanbrengen grondverbetering.	m3	200,00V		
243120	Aanvullen sleuf, zand in aanvulling	m3	2.600,00V		
243130	Aanvullen sleuf, zand in aanvulling	m3	450,00V		
243140	Leveren zand in ophoging/aanvulling	m3	230,00V		
2433	<u>Betonriool ongewapend ø 400 mm</u>				
243310	Aanbrengen betonbuis ø 400 mm DWA	m	638,40V		
243320	Aanbrengen betonbuis ø 400 mm, met inlaat DWA	m	165,60V		
243330	Aanbrengen passtuk rond profiel, ø 400 mm DWA	m	32,00V		
2434	<u>Betonriool ongewapend ø 500 mm</u>				
243410	Aanbrengen betonbuis ø 500 mm DWA	m	84,00V		
243420	Aanbrengen betonbuis ø 500 mm, met inlaat DWA	m	26,40V		
243430	Aanbrengen passtuk rond profiel, ø 500 mm DWA	m	6,00V		
243440	Aanbrengen betonbuis ø 500 mm HWA	m	124,80V		
243450	Aanbrengen betonbuis ø 500 mm, met inlaat HWA	m	19,20V		
243460	Aanbrengen passtuk rond profiel, ø 500 mm HWA	m	8,00V		
2435	<u>Betonriool ongewapend ø 600 mm</u>				
243540	Aanbrengen betonbuis ø 600 mm HWA	m	62,40V		
243550	Aanbrengen betonbuis ø 600 mm, met inlaat HWA	m	67,20V		
243560	Aanbrengen passtuk rond profiel, ø 600 mm HWA	m	6,00V		
2436	<u>Betonriool ongewapend ø 700 mm</u>				
243640	Aanbrengen betonbuis ø 700 mm HWA	m	84,00V		
243650	Aanbrengen betonbuis ø 700 mm, met inlaat HWA	m	67,20V		
243660	Aanbrengen passtuk rond profiel, ø 700 mm HWA	m	6,00V		
2437	<u>Betonriool ongewapend ø 800 mm</u>				
243740	Aanbrengen betonbuis ø 800 mm HWA	m	192,00V		
243750	Aanbrengen betonbuis ø 800 mm, met inlaat HWA	m	177,60V		
243760	Aanbrengen passtuk rond profiel, ø 800 mm HWA	m	16,00V		
2438	<u>PVC riool</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
243810	Aanbrengen PVC-buis, huisaansl. DWA	m	350,00V		
243820	Aanbrengen PVC-buis, kolkaansl. RWA	m	800,00V		
243830	Aanbrengen PVC-hulpstuk, betoninlaat	st	218,00V		
243840	Aanbrengen PVC-hulpstuk, overgang PVC>gres	st	35,00V		
243850	Aanbrengen PVC-hulpstuk, bocht 125 mm	st	140,00V		
243860	Aanbrengen PVC-hulpstuk, mof 125 mm	st	35,00V		
243870	Aanbrengen PVC-hulpstuk, bocht 160 mm	st	408,00V		
243880	Aanbrengen PVC-hulpstuk, T-stuk 160 mm	st	70,00V		
2439	<u>Bijkomende werken</u>				
243910	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR	N		
245	<b>Putten en kolken</b>				
2451	<u>Metselwerk putten</u>				
245110	Maken put om bestaande buis, 1000 x 1000 mm, H<2m.	st	2,00V		
2452	<u>Prefab, betonnen putten</u>				
245210	Maken put van gepr. betonelementen, HWA 1000x1000	st	7,00V		
245220	Maken put van gepr. betonelementen, DWA 1000x1000	st	20,00V		
245230	Maken put van gepr. betonelementen, HWA 1250x1250	st	11,00V		
2453	<u>Aansluitingen</u>				
245310	Maken aansluiting op rioolput.	st	6,00V		
2454	<u>Putafdekkingen</u>				
245410	Aanbrengen putrand met deksel, selflevel, HWA.	st	20,00V		
245420	Aanbrengen putrand met deksel, selflevel, DWA.	st	14,00V		
245430	Aanbrengen putrand met deksel, DWA.	st	6,00V		
245440	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	6,00V		
2455	<u>Kolken</u>				
245510	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer comb.	st	70,00V		
245520	Aanbrengen combikolk van beton/gietijzer comb.	st	66,00V		
245530	Aanbrengen gegarandeerde instroom	st	1,00V		
248	<b>Rioolreiniging, -inspectie &amp; beproeving</b>				
248010	Riolering reinigen, Ø300-500 mm, beton.	m	775,00V		
248020	Riolering reinigen, > Ø500 mm, beton.	m	155,00V		
248030	Rioolput reinigen.	st	38,00V		
248040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.800,00V		
248050	Beproeven vrijvervalriolering.	EUR	N		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
25	<b>WEGENBOUWWERKEN</b>				
251	<b>Zandbed</b>				
251010	Grond verwerken in cunet	m3	710,00V		
251020	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	7.100,00V		
251030	Grond verwerken in cunet	m3	360,00V		
251040	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	1.800,00V		
252	<b>Funderingen</b>				
2521	<u>Profileren</u>				
252110	Profileren en verdichten ondergrond.	m2	8.900,00V		
252120	Profileren funderingslaag	m2	14.200,00V		
2523	<u>Menggranulaat</u>				
252310	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	7.100,00V		
253	<b>Opsluitingen</b>				
2530	<u>Trottoirband 180/200</u>				
253010	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, recht.	m	870,00V		
253020	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, bocht.	m	105,00V		
253070	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, hoekst.	m	8,00V		
253080	Aanbr. inritblokken 800 x 500 x 180 mm.	m	100,00V		
253090	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 200 mm.	st	100,00V		
2531	<u>RWS-band 110/220</u>				
253110	Aanbr. RWS-banden 110/220 x 200 mm, recht.	m	65,00V		
253130	Pasmaken van betonbanden 110/220 x 200 mm	st	10,00V		
2532	<u>Opsluitband 60 x 200</u>				
253210	Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm, recht.	m	900,00V		
253220	Pasmaken van betonbanden 60 x 200 mm	st	100,00V		
2534	<u>Opsluitband 200 x 200</u>				
253410	Aanbrengen opsluitbanden 200 x 200 mm, recht.	m	1.075,00V		
253420	Pasmaken van betonbanden 200 x 200 mm	st	20,00V		
254	<b>Bitumineuze verhardingen</b>				
2540	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
254010	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken.	m2	3.680,00V		
2541	<u>Asfaltverharding</u>				
254140	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton,	ton	720,00V		
254150	Aanbr. tussenlaag asfaltbeton	ton	483,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
254160	Aanbr. van een deklaag van SMA,	ton	370,00V		
254170	Aanbr. van een deklaag van SMA,	ton	166,00V		
2542	<u>Asfaltverharding fietssuggestiestrook</u>				
254220	Aanbr. van een deklaag van SMA, rood	ton	111,00V		
2543	<u>Asfaltverharding t.p.v. freesvakken</u>				
254340	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton,	ton	387,00V		
254350	Aanbr. tussenlaag asfaltbeton	ton	258,00V		
2544	<u>Diversen</u>				
254410	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	15.830,00V		
254420	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	1.200,00V		
256	<b>Betontegels 300x300 mm</b>				
256010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand 50 mm.	m2	50,00V		
2561	<u>Trottoir</u>				
256110	Aanbr. betontegels, 300 x 300 x 60 mm, kl. grijs.	m2	50,00V		
2562	<u>Parkeerstrook</u>				
256220	Aanbr. betontegels, P-tegel	m2	1,80V		
257	<b>Betonstraatsteen bestrating</b>				
257010	Aanbrengen straatlaag.	m2	2.875,00V		
2571	<u>Trottoir</u>				
257110	Aanbrengen BSS dubbelformaat donkerrood	m2	1.775,00V		
2572	<u>Parkeerstrook</u>				
257210	Aanbrengen BSS dikformaat oxyd zwart	m2	450,00V		
257220	Aanbrengen BSS dikformaat oxyd zwart	m2	250,00V		
2573	<u>Inritten aansluitende wegen</u>				
257310	Aanbrengen BSS dikformaat donkerrood	m2	400,00V		
2574	<u>Inritconstructie</u>				
257410	Aanbrengen BSS keiformaat oxyd zwart	m2	250,00V		
2575	<u>Kantlaag en Molgoot</u>				
257510	Aanbrengen molgoot. 5 strekken BSS kf	m	755,00V		
257520	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	350,00V		
257530	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	1.125,00V		
259	<b>Diversen</b>				
259010	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	1.000,00V		
259020	Handmatig bijwerken elementenverharding	EUR	N		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
26	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
261	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
261010	Spitten, diep 0,60 m.	are	37,00V		
261020	Frezen, diep 0,60 m.	are	37,00V		
261030	Egaliseren, plantvakken en gazons.	are	37,00V		
262	<b>Zaaien</b>				
262010	Zaaien, bermen.	are	22,00V		
264	<b>Beplantingswerk bomen</b>				
264010	Planten bomen, Quercus Robur, maat 30-35	st	10,00V		
264020	Planten bomen, Tilia cordata, maat 25-30	st	17,00V		
264030	Planten bomen, Carpinus betulus, maat 25-30	st	25,00V		
264040	Planten bomen, Liquidambar styraciflua, maat 25-30	st	3,00V		
264060	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	104,00V		
264070	Aanbrengen boomverankering.	st	3,00V		
264080	Aanbrengen wortelscherm, rondom boom, DR60.	st	3,00V		
264090	Aanbrengen beluchtingssysteem.	st	55,00V		
266	<b>Beplantingswerk sierplantsoen</b>				
266020	Planten van sierplantsoen, heesterbeplanting.	st	3.000,00V		
2670	<u>Bosplantsoen</u>				
267010	Planten van bosplantsoen.	st	15.000,00V		
269	<b>Onderhoud en inboet</b>				
2691	<u>Bomen</u>				
269110	Inboeten bomen (nazorg).	EUR	N		
269160	Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen.	st	20,00V		
269170	Vervangen kapotte of verloren gegane boombanden.	st	10,00V		
269180	Watergeven bomen.	st	440,00V		
2692	<u>Sierplantsoen</u>				
269210	Inboeten sierplantsoen (nazorg).	EUR	N		
269220	Onkruidbeh. beplantingsvak, in groeiseizoen.	week	20,00V		
2693	<u>Bosplantsoen</u>				
269310	Inboeten bosplantsoen (nazorg).	EUR	N		
2694	<u>Bermen</u>				
269410	Maaien bermen.	are	44,00V		
269420	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	44,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
269430	Bijmaaaien rondom bomen.	st	30,00V		
27	<b>INRICHTINGSWERKEN</b>				
272	<b>Bebakeningen</b>				
2721	<u>Verkeersborden en -palen</u>				
272110	Aanbr. verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	20,00V		
272120	Aanbrengen komborden	EUR	N		
274	<b>Markering van thermoplastisch markeringsmateriaal</b>				
274010	Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. lengtemarkering	km	3,25V		
2741	<u>Asstrepen</u>				
274110	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, ononderbr.,	km	0,50V		
274120	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 1 - 3,	km	0,50V		
274130	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 3 - 9,	km	0,50V		
274140	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 1 - 1,	km	0,50V		
2742	<u>Kantstrepen</u>				
274210	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 1 - 1,	km	1,25V		
2743	<u>Dwarsmarkeringen</u>				
274310	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	2,00V		
275	<b>Bodem- en taludbescherming</b>				
275010	Zetten natuursteen.	m2	200,00V		
275020	Leveren natuursteen.	ton	80,00V		
278	<b>Boomroosters en boomkorven</b>				
278010	Aanbrengen boomrooster, Rondello	st	3,00V		
278020	Aanbrengen boomkorf, Gronar.	st	3,00V		
3	<b>LOCATIE ELJKERSTRAAT CENTRUM</b>				
31	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
312	<b>Reinigen riool, putten en kolken</b>				
312010	Reinigen kolken.	st	6,00V		
312020	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	200,00V		
312030	Rioolput reinigen.	st	6,00V		
314	<b>Bouwhekken</b>				
314010	Toepassen bouwhek algemeen.	EUR	N		
315	<b>Loopstroken</b>				
315010	Toepassen kunststof schotten t. b. v. voetgangers.	m	70,00V		
316	<b>Rijstroken</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
316010	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N	
32	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>				
322	<b>Opruimen funderingen</b>				
3220	<u>Verontreinigingsaspecten</u>				
322010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog .	EUR		N	
3221	<u>Fundering</u>				
322110	Verwijderen funderingslaag, opbreken riool	m2	30,00V		
322120	Verwijderen funderingslaag, aanleg riool	m2	1.200,00V		
3222	<u>Fundering trottoir</u>				
322210	Verwijderen funderingslaag, zand	m2	700,00V		
323	<b>Opruimen leidingwerk</b>				
3232	<u>Vullen riool</u>				
323210	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	4,00V		
323220	Vullen buitenwerking gesteld riool,	m	190,00V		
3233	<u>Betonriool</u>				
323310	Verwijderen betonbuis, diam. 300 mm.	m	10,00V		
3234	<u>Overig riool</u>				
323410	Verwijderen keramische buis.	m	35,00V		
323420	Verwijderen kunststofbuis, diam. 160 mm. huisaansl	m	35,00V		
323430	Verwijderen kunststofbuis, diam. 125 mm. kolkaansl	m	30,00V		
3235	<u>Putten en kolken</u>				
323510	Verwijderen straatkolk.	st	6,00V		
323530	Verwijderen putrand met deksel.	st	6,00V		
323550	Verwijderen put, incl. aanbrengen afdekking	st	6,00V		
325	<b>Opruimen verhardingen</b>				
3251	<u>Bandopsluitingen</u>				
325110	Opbreken trottoirband 180/200 mm, afv.	m	200,00V		
325120	Opbreken opsluitband 60x200 mm, afv.	m	255,00V		
3253	<u>Asfaltverhardingen</u>				
325310	Zagen asfaltverharding.	m	10,00V		
325320	Frezen teerh. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	0,25V		
325350	Frezen teerhoudend asfalt aansluitende wegen	m2	25,00V		
325360	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	840,00V		
325370	Vervoeren teerhoudende asfaltverharding, afvoeren.	ton	318,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3254	<b>Betontegels</b>				
325410	Opbreken betontegels.	m2	450,00V		
325420	Opbreken betontegels.	m2	200,00V		
3255	<b>Straatbakstenen</b>				
325510	Opbreken straatbakstenen, kf	m2	90,00V		
325520	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	90,00V		
325550	Opbreken molgoot, 5 strekken sbs	m	55,00V		
325560	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	80,00V		
327	<b>Opruimen inrichting en bebakening</b>				
3272	<b>Wegbebakening</b>				
327210	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	5,00V		
3273	<b>Markering</b>				
327320	Volledig verwijderen markering, streep	m2	20,00V		
33	<b>GRONDWERKEN</b>				
331	<b>Sleufbekisting</b>				
331010	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).	m	135,00V		
332	<b>Ontgraven</b>				
3320	<b>Verontreinigingsaspecten</b>				
332010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog .	EUR	N		
3321	<b>Cunet</b>				
332110	Grond ontgraven uit cunet	m3	50,00V		
3323	<b>Sleuf</b>				
332310	Grond ontgraven t.b.v. opbreken riool	m3	40,00V		
332330	Grond ontgraven t.b.v. hoofdriool HWA en DWA	m3	550,00V		
332350	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	230,00V		
334	<b>Vervoeren</b>				
3344	<b>Afvoeren</b>				
334410	Grond vervoeren, leem sterk zandig	m3	620,00V		
334430	Fundering vervoeren, grind/zand	m3	431,00V		
334440	Fundering vervoeren, zand	m3	140,00V		
335	<b>Verwerken</b>				
3352	<b>Sleuf</b>				
335210	Aanvullen sleuf, vrijkomende grond	m3	40,00V		
335220	Aanvullen sleuf.	m	230,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3356	<u>Boomplantgat</u>				
335610	Grondverb. t.b.v. te planten bomen, bomengranul.	m3	10,00V		
34	<b>LEIDINGWERKEN</b>				
343	<b>Vrij verval riool</b>				
3431	<u>Aanvullen sleuven</u>				
343110	Aanbrengen grondverbetering.	m3	30,00V		
343120	Aanvullen sleuf, zand in aanvulling	m3	475,00V		
3432	<u>Betonriool ongewapend ø 300 mm</u>				
343210	Aanbrengen betonbuis ø 300 mm DWA	m	60,00V		
343220	Aanbrengen betonbuis ø 300 mm, met inlaat DWA	m	24,00V		
343230	Aanbrengen passtuk rond profiel, ø 300 mm DWA	m	5,00V		
3433	<u>Betonriool ongewapend ø 400 mm</u>				
343310	Aanbrengen betonbuis ø 400 mm DWA	m	36,00V		
343320	Aanbrengen betonbuis ø 400 mm, met inlaat DWA	m	9,60V		
343330	Aanbrengen passtuk rond profiel, ø 400 mm DWA	m	2,00V		
343340	Aanbrengen betonbuis ø 400 mm HWA	m	55,20V		
343350	Aanbrengen betonbuis ø 400 mm, met inlaat HWA	m	62,40V		
343360	Aanbrengen passtuk rond profiel, ø 400 mm HWA	m	7,00V		
3438	<u>PVC riool</u>				
343810	Aanbrengen PVC-buis, huisaansl. DWA	m	70,00V		
343820	Aanbrengen PVC-buis, kolkaansl. RWA	m	160,00V		
343830	Aanbrengen PVC-hulpstuk, betoninlaat	st	40,00V		
343840	Aanbrengen PVC-hulpstuk, overgang PVC>gres	st	7,00V		
343850	Aanbrengen PVC-hulpstuk, mof 125 mm	st	7,00V		
343860	Aanbrengen PVC-hulpstuk, bocht 160 mm	st	78,00V		
343870	Aanbrengen PVC-hulpstuk, T-stuk 160 mm	st	13,00V		
3439	<u>Bijkomende werken</u>				
343910	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR	N		
345	<b>Putten en kolken</b>				
3452	<u>Prefab, betonnen putten</u>				
345210	Maken put van gepr. betonelementen, HWA 1000x1000	st	3,00V		
345220	Maken put van gepr. betonelementen, DWA 1000x1000	st	3,00V		
3453	<u>Aansluitingen</u>				
345310	Maken aansluiting op rioolput.	st	2,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3454	<b><u>Putafdekkingen</u></b>				
345410	Aanbrengen putrand met deksel, selflevel, HWA.	st	3,00V		
345420	Aanbrengen putrand met deksel, selflevel, DWA.	st	3,00V		
345440	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	1,00V		
3455	<b><u>Kolken</u></b>				
345510	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer comb.	st	8,00V		
345520	Aanbrengen combikolk van beton/gietijzer comb.	st	18,00V		
348	<b>Rioolreiniging, -inspectie &amp; beproeving</b>				
348010	Riolering reinigen, Ø 400 mm, beton.	m	260,00V		
348030	Rioolput reinigen.	st	6,00V		
348040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	260,00V		
348050	Beproeven vrijvervalriolering.	EUR	N		
35	<b>WEGENBOUWWERKEN</b>				
351	<b><u>Zandbed</u></b>				
351010	Grond verwerken in cunet	m3	125,00V		
351020	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	1.250,00V		
351030	Grond verwerken in cunet	m3	100,00V		
351040	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	500,00V		
352	<b><u>Funderingen</u></b>				
3521	<b><u>Profileren</u></b>				
352110	Profileren en verdichten ondergrond.	m2	1.750,00V		
352120	Profileren funderingslaag	m2	2.500,00V		
3523	<b><u>Menggranulaat</u></b>				
352310	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	1.250,00V		
353	<b><u>Opsluitingen</u></b>				
3530	<b><u>Trottoirband 180/200</u></b>				
353010	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, recht.	m	170,00V		
353020	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, bocht.	m	22,00V		
353070	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, hoekst.	m	2,00V		
353080	Aanbr. inritblokken 800 x 500 x 180 mm.	m	40,00V		
353090	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 200 mm.	st	20,00V		
3532	<b><u>Opsluitband 60 x 200</u></b>				
353210	Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm, recht.	m	270,00V		
353220	Pasmaken van betonbanden 60 x 200 mm	st	30,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3533	<b><u>Opsluitband 100 x 200</u></b>				
353320	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, recht.	m	8,00V		
353330	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm	st	4,00V		
354	<b>Bitumineuze verhardingen</b>				
3540	<b><u>Voorbereidende werkzaamheden</u></b>				
354010	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken.	m2	25,00V		
3541	<b><u>Asfaltverharding</u></b>				
354140	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton,	ton	109,00V		
354150	Aanbr. tussenlaag asfaltbeton	ton	73,00V		
354160	Aanbr. van een deklaag van SMA,	ton	60,00V		
3543	<b><u>Diversen</u></b>				
354310	Aanbrengen kleeflaag.	m2	1.530,00V		
354320	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	15,00V		
356	<b>Betontegels 300x300 mm</b>				
356010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand 50 mm.	m2	10,00V		
3561	<b><u>Trottoir</u></b>				
356110	Aanbr. betontegels, 300 x 300 x 60 mm, kl. grijs.	m2	10,00V		
3562	<b><u>Parkeerstrook</u></b>				
356220	Aanbr. betontegels, P-tegel,	m2	0,22V		
357	<b>Betonstraatsteen bestrating</b>				
357010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand 50 mm.	m2	750,00V		
3571	<b><u>Trottoir</u></b>				
357110	Aanbrengen BSS dubbelformaat donkerrood	m2	500,00V		
3572	<b><u>Parkeerstrook</u></b>				
357210	Aanbrengen BSS dikformaat oxyd zwart	m2	60,00V		
357220	Aanbrengen BSS dikformaat oxyd zwart	m2	25,00V		
3573	<b><u>Inritten aansluitende wegen</u></b>				
357310	Aanbrengen BSS dikformaat donkerrood	m2	165,00V		
3574	<b><u>Inritconstructie</u></b>				
357410	Aanbrengen BSS keiformaat oxyd zwart	m2	45,00V		
3575	<b><u>Kantlaag en Molgoot</u></b>				
357510	Aanbrengen molgoot. 5 strekken BSS kf	m	55,00V		
357520	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	40,00V		
357530	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	235,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
359	<b>Diversen</b>				
359010	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	300,00V		
359020	Handmatig bijwerken elementenverharding	EUR	N		
36	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
364	<b>Beplantingswerk bomen</b>				
364040	Planten bomen, Liquidambar styraciflua, maat 25-30	st	1,00V		
364070	Aanbrengen boomverankering.	st	1,00V		
364080	Aanbrengen wortelscherm, rondom boom, DR60.	st	1,00V		
364090	Aanbrengen beluchtingssysteem.	st	1,00V		
369	<b>Onderhoud en inboet</b>				
3691	<u>Bomen</u>				
369110	Inboeten bomen (nazorg).	EUR	N		
369180	Watergeven bomen.	st	8,00V		
37	<b>INRICHTINGSWERKEN</b>				
372	<b>Bebakeningen</b>				
3721	<u>Verkeersborden en -palen</u>				
372110	Aanbr. verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	5,00V		
374	<b>Markering van thermoplastisch markeringsmateriaal</b>				
3743	<u>Dwarsmarkeringen</u>				
374310	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	20,00V		
378	<b>Boomroosters</b>				
378010	Aanbrengen boomrooster, Rondello	st	3,00V		
378020	Aanbrengen boomkorf, Gronar.	st	1,00V		
4	<b>LOCATIE BERGBEZINKBASSIN / ACHTERPAD</b>				
41	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
412	<b>Reinigen riool, putten en kolken</b>				
412010	Reinigen kolken.	st	12,00V		
412020	Riolering reinigen onder hoge druk, 300 mm	m	50,00V		
412030	Riolering reinigen onder hoge druk, 600-700 mm	m	165,00V		
412040	Rioolput reinigen.	st	3,00V		
414	<b>Bouwhekken</b>				
414010	Toepassen bouwhek algemeen.	EUR	N		
415	<b>Loopstroken</b>				
415010	Toepassen kunststof schotten t. b. v. voetgangers.	m	50,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
42	<b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>				
422	<b>Opruimen funderingen</b>				
4220	<u>Verontreinigingsaspecten</u>				
422010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog .	EUR		N	
4221	<u>Fundering</u>				
422110	Verwijderen funderingslaag, opbr. en aanleg riool	m2	125,00V		
423	<b>Opruimen leidingwerk</b>				
4232	<u>Vullen riool</u>				
423210	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	3,00V		
423220	Vullen buitenwerking gesteld riool, - 400 mm	m	50,00V		
423230	Vullen buitenwerking gesteld riool, 500-800 mm	m	50,00V		
4233	<u>Betonriool</u>				
423310	Verwijderen betonbuis, diam. 600 mm.	m	115,00V		
4235	<u>Putten en kolken</u>				
423520	Verwijderen gegarandeerde instroom	st	4,00V		
423530	Verwijderen putrand met deksel.	st	3,00V		
423540	Verwijderen put.	st	2,00V		
423550	Verwijderen put, incl. aanbrengen afdekking	st	1,00V		
425	<b>Opruimen verhardingen</b>				
4251	<u>Bandopsluitingen</u>				
425110	Opbreken trottoirband 180/200 mm, afv.	m	40,00V		
4253	<u>Asfaltverhardingen</u>				
425350	Frezen teerhoudend asfalt aansluitende wegen	m2	240,00V		
4254	<u>Betontegels</u>				
425410	Opbreken betontegels.	m2	770,00V		
4256	<u>Betonstraatstenen</u>				
425610	Opbreken betonstraatstenen, afvoeren	m2	380,00V		
425620	Opbreken betonstraatstenen, hergebruiken	m2	125,00V		
427	<b>Opruimen inrichting en bebakening</b>				
4271	<u>Bloembakken</u>				
427110	Verwijderen bloembakken	st	4,00V		
43	<b>GRONDWERKEN</b>				
431	<b>Sleufbekisting</b>				
431010	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).	m	240,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
432	<b>Ontgraven</b>				
4320	<u>Verontreinigingsaspecten</u>				
432010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog .	EUR		N	
4321	<u>Cunet</u>				
432110	Grond ontgraven uit cunet	m3		30,00V	
4323	<u>Sleuf</u>				
432340	Grond ontgraven t.b.v. hoofdriool	m3		1.300,00V	
4324	<u>Bergbezinkbassin</u>				
432410	Grond ontgraven uit put	m3		2.300,00V	
434	<b>Vervoeren</b>				
4344	<u>Afvoeren</u>				
434410	Grond vervoeren.	m3		2.235,00V	
435	<b>Verwerken</b>				
4352	<u>Sleuf</u>				
435210	Aanvullen sleuf, vrijkomende grond	m3		670,00V	
4353	<u>Bergbezinkbassin</u>				
435310	Grond verwerken in put, hergebruik	m3		725,00V	
435320	Grond verwerken in bekleding.	m3		425,00V	
44	<b>LEIDINGWERKEN</b>				
443	<b>Vrij verval riool</b>				
4431	<u>Aanvullen sleuven</u>				
443110	Aanbrengen grondverbetering.	m3		45,00V	
443120	Aanvullen sleuf, zand in aanvulling	m3		520,00V	
4435	<u>Betonriool ongewapend ø 600 mm</u>				
443510	Aanbrengen betonbuis ø 600 mm DWA	m		69,60V	
443530	Aanbrengen passtuk rond profiel, ø 600 mm DWA	m		6,00V	
4437	<u>Betonriool ongewapend ø 800 mm</u>				
443740	Aanbrengen betonbuis ø 800 mm HWA	m		115,20V	
443760	Aanbrengen passtuk rond profiel, ø 800 mm HWA	m		6,00V	
4438	<u>PVC-riool</u>				
443810	Aanbrengen PVC-buis. 315 mm	m		50,00V	
4439	<u>Bijkomende werken</u>				
443910	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
445	<b>Putten en kolken</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4452	<b><u>Prefab, betonnen putten</u></b>				
445230	Maken put van gepr. betonelementen, HWA 1250x1250	st	2,00V		
445240	Maken put van gepr. betonelementen, DWA 1000x1000	st	1,00V		
445250	Maken put van gepr. betonelementen, DWA 1500x1000	st	2,00V		
4453	<b><u>Aansluitingen</u></b>				
445310	Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00V		
4454	<b><u>Putafdekkingen</u></b>				
445420	Aanbrengen putrand met deksel, RWA.	st	2,00V		
445430	Aanbrengen putrand met deksel, DWA.	st	3,00V		
4455	<b><u>Kolken</u></b>				
445530	Aanbrengen gegarandeerde instroom	st	8,00V		
446	<b><u>Uitstroomvoorziening</u></b>				
446010	Maken aansluiting op waterloop	st	1,00V		
447	<b><u>Bergbezinkbassin</u></b>				
4471	<b><u>Aanbrengen bergbezinkbassin</u></b>				
447110	Aanbrengen werkvloer.	m2	300,00V		
447120	Aanbrengen bergbezinkbassin	st	1,00V		
447130	Aanbrengen wapening	kg	33.600,00V		
447140	Aanbrengen hulpstaal	kg	1.050,00V		
447150	Aanbrengen beton vloer, kastfundatie	m3	0,80V		
4472	<b><u>Aanbrengen randvoorziening</u></b>				
447210	Aanbrengen drijfllaagschot	st	1,00V		
447220	Aanbrengen overstortmes	st	1,00V		
447230	Aanbrengen schuifafsluiter	st	2,00V		
447240	Aanbrengen wervelventiel	st	2,00V		
447250	Aanbrengen ontluchter.	st	1,00V		
447260	Aanbrengen toegangsluiken	st	5,00V		
447270	Aanbrengen schachtladder	st	5,00V		
447280	Installatievoorzieningen bergbezinkbassin	EUR	N		
448	<b><u>Rioolreiniging, -inspectie &amp; beproeving</u></b>				
448010	Riolering reinigen, Ø 315 mm, beton.	m	50,00V		
448020	Riolering reinigen, Ø600-800 mm, beton.	m	125,00V		
448030	Rioolput reinigen.	st	4,00V		
448040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	175,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
448050	Beproeven vrijvervalriolering.	EUR		N	
45	<b>WEGENBOUWWERKEN</b>				
451	<b>Zandbed</b>				
451010	Grond verwerken in cunet	m3	150,00V		
451020	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	300,00V		
451030	Grond verwerken in cunet	m3	30,00V		
451040	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	150,00V		
452	<b>Funderingen</b>				
4521	<u>Profileren</u>				
452120	Profileren funderingslaag	m2	375,00V		
4522	<u>Hergebruik funderingsmateriaal</u>				
452210	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag, hergebruik	m2	125,00V		
453	<b>Opsluitingen</b>				
4530	<u>Trottoirband 180/200</u>				
453010	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, recht.	m	20,00V		
453070	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, hoekst.	m	4,00V		
453090	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 200 mm.	st	16,00V		
4533	<u>Opsluitband 100 x 200</u>				
453310	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, recht.	m	500,00V		
453330	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm	st	20,00V		
454	<b>Bitumineuze verhardingen</b>				
4541	<u>Asfaltverharding</u>				
454160	Aanbr. van een deklaag van SMA,	ton	18,00V		
4543	<u>Diversen</u>				
454310	Aanbrengen kleeflaag.	m2	240,00V		
454320	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	40,00V		
456	<b>Betontegels 300x300 mm</b>				
456010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand 50 mm.	m2	180,00V		
4561	<u>Trottoir</u>				
456110	Aanbr. betontegels, 300 x 300 x 60 mm, kl. grijs.	m2	60,00V		
456120	Aanbr. betontegels, 300 x 300 x 60 mm, kl. grijs.	m2	120,00V		
457	<b>Betonstraatsteen bestrating</b>				
457010	Aanbrengen straatlaag.	m2	1.045,00V		
4571	<u>Trottoir</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
457110	Aanbrengen BSS dubbelformaat donkerrood	m2	550,00V		
4572	<u>WBL terrein</u>				
457210	Aanbrengen BSS hergebruik	m2	550,00V		
4573	<u>Toegangspad</u>				
457310	Aanbrengen BSS donkerrood	m2	370,00V		
4575	<u>Kantlaag en Molgoot</u>				
457510	Aanbrengen molgoot. 5 strekken BSS kf	m	190,00V		
458	<b>Grasbetontegels</b>				
458010	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2	300,00V		
458020	Aanbr. grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	300,00V		
459	<b>Diversen</b>				
459010	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	500,00V		
459020	Handmatig bijwerken elementenverharding	EUR	N		
46	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
461	<b>Voorbereidende werkzaamheden</b>				
461010	Spitten, diep 0,60 m.	are	10,00V		
461020	Frezen, diep 0,60 m.	are	10,00V		
461030	Egaliseren, bermen	are	10,00V		
462	<b>Zaaien</b>				
462010	Zaaien, bermen.	are	10,00V		
469	<b>Onderhoud</b>				
4693	<u>Bermen</u>				
469310	Maaien bermen.	are	20,00V		
469320	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	20,00V		
47	<b>INRICHTINGSWERKEN</b>				
471	<b>Afscheidingen</b>				
471010	Aanbrengen afrastering	m	165,00V		
471020	Aanbrengen hek.	st	1,00V		
8	<b>WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD</b>				
81	<b>Diverse</b>				
810010	Kwaliteitsborging aannemer	EUR	N		
810020	Inzamelen en afvoeren afvalstoffen	EUR	N		
810030	Kosten tbv het projectmanagement.	EUR	N		
82	<b>Opstellen uitvoeringsdocumenten</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
821110	Opstellen puttenstaat	EUR		N	
821140	Opstellen verkeersplan	EUR		N	
821190	Opstellen overige uitvoeringsdocumenten	EUR		N	
83	<b>Beschikbaarstelling</b>				
830	<b>Ter beschikking stelling werknemers</b>				
830010	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, grondwerker.	uur	120,00V		
830020	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, straatmaker I.	uur	120,00V		
831	<b>Ter beschikking stelling materieel</b>				
831010	T.b.s. mobiele kraan, 0,5 m3.	uur	120,00V		
831020	T.b.s. rupskraan, 1,5 m3.	uur	80,00V		
831030	T.b.s. vrachtauto 6 x 4.	uur	100,00V		
831040	T.b.s. wiellader.	uur	20,00V		
84	<b>Hulpmiddelen</b>				
8411	<u>Directieverblijf</u>				
841110	Gebruik directieverblijf.	EUR		N	
841120	Gebruik meetinstrumenten	EUR		N	
85	<b>Aanleveren revisiegegevens</b>				
850010	Verrichten van revisiewerkzaamheden	EUR		N	
86	<b>Algemene werkzaamheden</b>				
860010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N	
87	<b>Projectbord</b>				
870010	Plaatsen projectbord.	st	1,00V		
870020	Verwijderen projectbord.	st	1,00V		
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
<b>9</b>	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Eenmalige kosten</b>				
910010	Inrichten werkterrein EUR .. EUR .....				
910020	Opruimen werkterrein EUR ... EUR .....				
910030	In kennis stellen aanwonende EUR .....				
910040	Informatieavond omwonenden. EUR .....				
910050	Inloopspreekuur EUR .....				
910060	Waarborgen bereikbaar- & vei EUR .....				
910070	Coördinatie v.d. werkzaamhed EUR .....				
910080	Toepassen tijdelijke voorzie EUR .....				
910090	Het zorgdragen voor een bouw EUR .....				
918870	Korting EUR .....				
918880	Overige eenmalige kosten EUR .....				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR .....	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>Stelposten</b>				
950010	Stelpost	EUR	15.000,00V		
950020	Stelpost aanvullende verkeersmaatregelen	EUR	1.500,00V		
950030	Stelpost verkeersmaatregelen	EUR	10.000,00V		
950040	Stelpost herstel straatwerk	EUR	10.000,00V		
950050	Stelpost aanvullende meet- en uitzetwerkzaamheden	EUR	2.000,00V		
950060	Stelpost afwijkende ligging K&L	EUR	1.000,00V		
950070	Stelpost keuring vrijkomende grond	EUR	1.500,00V		
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW (0,15%)	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>Aannemingssom, de omzethelasting niet inbegrepen</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

## Specificatieformulier bijdragen RAW

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en/of FCO en/of VISI bijdrage(n) is overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectief Onderzoek een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	<input type="radio"/> RAW bijdrage	<input type="radio"/> FCO bijdrage	<input type="radio"/> VISI bijdrage
Datum:			

### Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam			
Postadres		Huis- of postbusnr.	
Postcode			
Plaats			
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)	
Telefoonnummer			
Faxnummer			
E-mailadres			

### Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer <sup>1</sup>	RAW0008 - 77072
Besteknummer	6064
Korte werksomschrijving	.....
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie <sup>2</sup>	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

### Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) <sup>3</sup> (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)	EUR
Bijdrage VISI (excl. BTW) <sup>3</sup> (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal Bijdrage VISI (incl. BTW)	EUR
FCO-bijdrage (vrijgesteld van BTW) <sup>3</sup> (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en/of FCO en/of VISI bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:  
rek. nr. 53.99.29.018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW en/of VISI  
rek. nr. 60.82.80.437 ten name van Fonds Collectief Onderzoek GWW – Ede voor bijdrage FCO.  
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectief Onderzoek GWW een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

<sup>1</sup> Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde.  
Voorbeeld: RAW0123-00001.

<sup>2</sup> Alleen invullen indien de opdrachtgever niet zelf het bestek heeft geschreven, bijvoorbeeld de naam van een ingenieursbureau.

<sup>3</sup> Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en/of 01.21