.....

Opdrachtgever	:	Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Vlaardingen
Besteksnummer	:	1584.1-02
Projectnummer	:	26000055
Beschrijving	:	Het uitvoeren van werkzaamheden t.b.v. het ontmantelen van Mrija aan het Rosalind Franklinpad en Gertrude Elionpad in de gemeente Vlaardingen.

Status	:	Definitief, versie 1.0
Datum	:	29-10-2026

I n h o u d s o p g a v e

1. A l g e m e e n **2**

01 Opdrachtgever 3
02 Directie 3
03 Locatie 3
04 Algemene beschrijving 3
05 Tijdsbepaling 3
06 Onderhoudstermijn 3
07 Kwaliteitsborging 3

2. B e s c h r i j v i n g **4**

2.1 Algemene gegevens **4**

01 Tekeningen 5
02 Peilen en hoofdafmetingen 5
03 Kwaliteitsborging 5
04 Bijlagen 5
06 Grondsoort 5
07 Afvallocaties opdrachtgever 5
09 Waterstanden 5

2.2 Nadere beschrijving **6**

1 **OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN** 8
11 **OPRUIMWERKZAAMHEDEN TERREIN** 8
111 **Voorbereidende werkzaamheden** 8
12 **SLOOPWERK** 8
121 **Verwijderen funderingsconstructies** 8
1211 Staal 8
1212 Beton 9
13 **VERHARDINGEN** 9
131 **Verwijderen funderingen** 10
1311 Verwijderen ongebonden funderingen 10
1313 Verwijderen rasters en doeken 10
133 **Verwijderen bitumineus gebonden verhardingen** 10
1331 Zagen verhardingen 10
1332 Frezen verharding 11
1333 Opbreken verharding 11
134 **Verwijderen betonverhardingen** 11
135 **Verwijderen elementenverharding** 11
1351 Verwijderen betontegels 11
1353 Verwijderen betonstraatstenen 12
1354 Verwijderen betonplaten 12
136 **Verwijderen halfverhardingen** 13
1361 Halfverhardingen van steenachtig materiaal 13
1362 Halfverhardingen van organisch materiaal 13
137 **Verwijderen kantopsluitingen en goten** 13
1371 Verwijderen opsluitbanden 13
1372 Verwijderen trottoirbanden 13
14 **KABELS EN LEIDINGEN** 14
141 **Verwijderen drainage** 14
142 **Verwijderen riolering** 14
1421 Kunststof buizen 14
1422 Putten en kolken 14
144 **Verwijderen kabels** 15
1441 Verwijderen datakabels 15
1442 Verwijderen stroomkabels 15
145 **Verwijderen leidingen** 15
1451 Verwijderen waterleiding 15
1452 Verwijderen brandleidingen 16

15 **GROENVOORZIENINGEN** 16
151 **Verwijderen bomen** 16
1511 Verwijderen bomen 16
152 **Verwijderen heesters en hagen** 17
1521 Verwijderen bosplantsoen 17
1522 Verwijderen sierplantsoen 17
1523 Verwijderen hagen 17
153 **Verwijderen grassen en kruiden** 18
16 **TERREININRICHTING** 18
161 **Verwijderen verkeersborden** 18
163 **Verwijderen markering** 18
164 **Verwijderen terreinafscheiding** 19
165 **Verwijderen meubilair** 19
166 **Verwijderen snelheidsremmende maatregelen** 21
167 **Verwijderen openbare verlichting** 21
2 **GRONDWERK** 22
21 **GROND ONTGRAVEN** 22
211 **Ontgraven cunetten** 22
2111 Ontgraven zand 22
2112 Ontgraven grond 23
212 **Ontgraven bouwkuipen** 25
2123 Ontgraven licht ophoogmaterialen 25
213 **Ontgraven waterpartijen** 25
215 **Ontgraven t.b.v. groenvoorziening** 25
217 **Ontgraven depots** 26
22 **GROND VERWERKEN** 26
221 **Verwerken in cunetten** 26
2211 Verwerken zand 26
2212 Verwerken grond 27
2213 Verwerken grond (vervolg) 29
2214 Verwerken lichte ophoogmaterialen 29
222 **Verwerken in bouwkuipen** 29
2222 Verwerken grond 29
223 **Verwerken in waterpartijen** 30
224 **Verwerken in terrein** 30
225 **Verwerken t.b.v. groenvoorziening** 30
23 **GROND ONTGRAVEN EN AANVULLEN** 30
234 **Graven een aanvullen sleuf** 30
2341 Sleuven t.b.v. verwijderen kabels en leidingen 30
2342 Sleuven t.b.v. aan te leggen kabels en leidingen 31
235 **Graven en aanvullen werkput** 31
25 **GRONDBEWERKING** 32
251 **Spitten en ploegen** 32
252 **Frezen** 32
253 **Egaliseren** 32
29 **GROND LEVEREN EN VERVOEREN** 33
291 **Grond leveren** 33
2912 Leveren teelgrond 33
292 **Grond vervoeren** 33
2921 Vervoeren naar tijdelijk depot 33
2922 Vervoeren naar werklocatie 34
3 **KABELS EN LEIDINGEN** 35
32 **RIOLERING** 35
321 **Hemelwaterafvoer** 35
3211 Buizen 35
328 **Voorzieningen t.b.v. riolering** 35
3281 Uitstroomvoorzieningen 35
33 **NUTSVOORZIENINGEN** 35
331 **Stroomkabels** 35
4 **VERHARDINGEN** 36
41 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 36
411 **Aanbrengen funderingen** 36
4111 Rasters en doeken 36
4112 Ongebonden funderingen 36
4113 Straatlagen 37
42 **KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN** 37
421 **Aanbrengen trottoirbanden** 37
423 **Aanbrengen opsluitbanden** 38
427 **Kantopsluiting van bestratingselementen** 38
43 **ELEMENTENVERHARDING** 39
431 **Aanbrengen tegels** 39

432 **Aanbrengen betonstraatstenen** 40
434 **Aanbrengen betonplaten** 40
435 **Waterdoorlatende verharding** 40
44 **BITUMINEUZE VERHARDINGEN** 41
441 **Voorbereidende werkzaamheden** 41
4411 Frezen aansluitingen 41
4412 Frezen getrapte aansluitingen 41
442 **Aanbrengen asfalt** 42
4421 Aanbrengen onderlagen 42
4422 Aanbrengen tussenlagen 42
4423 Aanbrengen deklagen 42
443 **Kleeflagen** 43
45 **HALFVERHARDINGEN** 43
451 **Halfverharding van steenachtig materiaal** 43
452 **Halfverharding van organisch materiaal** 43
49 **BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN** 43
491 **Op maat maken materialen** 43
5 **GROENVOORZIENING** 45
51 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 45
513 **Bemesten** 45
53 **AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN** 45
531 **Bomen** 45
533 **Heesters en hagen** 46
5331 Grondwerk t.b.v. plantwerkzaamheden 46
5332 Planten van hagen 46
5333 Planten van heesters 47
535 **Grassen en kruiden** 48
5352 Inzaaien 48
6 **TERREININRICHTING WEGMARKERING** 49
61 **TERREINMEUBILAIR** 49
611 **Aanbrengen parkmeubilair** 49
612 **Aanbrengen afzetelementen** 49
613 **Aanbrengen speeltoestellen** 50
614 **Aanbrengen hekwerken** 50
615 **Aanbrengen ondergrondse containers** 50
62 **VERKEERSVOORZIEININGEN** 51
622 **Aanbrengen verkeersborden** 51
623 **Verkeersremmende maatregelen** 52
63 **WEGMARKERING** 52
631 **Aanbrengen belijning** 52
6311 Aanbrengen langsmarkering 52
6312 Dwarsmarkering 52
632 **Aanbrengen figuratie** 53
633 **Aanbrengen overige markering** 53
65 **OPENBARE VERLICHTING** 54
652 **Aanbrengen lichtmasten** 54
655 **Verplaatsen lichtmasten** 54
7 **KUNSTWERKEN EN OEVERVOORZIENINGEN** 55
77 **WATERBOUWKUNDIGE KUNSTWERKEN** 55
777 **Duikers** 55
8 **OVERIGE WERKZAAMHEDEN** 56
81 **ALGEMENE WERKZAAMHEDEN** 56
811 **Uitzet- en meetwerkzaamheden** 56
812 **Werkplannen en -protocollen** 56
813 **Communicatie en coördinatie** 56
814 **Revisie** 56
83 **TIJDELIJKE DEPOTS** 56
85 **WERK ALGEMENE AARD** 57
854 **OPLEVERING** 57
8541 Opleverdossier 57
86 **INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL** 57
861 **Inzetten werknemers** 57
862 **Inzetten materieel** 58
88 **ONDERZOEKEN** 58
9 **Staartposten** 59
91 **Eenmalige kosten** 59
95 **Stelposten** 59
951 **Leveringen en werkzaamheden** 59
952 **Acceptatiekosten** 59
953 **Overige kosten** 59

3. B e p a l i n g e n **61**

01 Algemeen en administratief 62
01 01 Algemene bepalingen 62
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling 62
01 07 Zekerheidstelling 62
01 08 Bijdragen 62
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 62
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 62
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn 62
01 14 BOUWSTOFFEN 64
01 16 VERZEKERINGEN 64
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 65
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE 65
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 65
01 28 Oplevering 66
22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN 67
22 0 Grondwerken, algemeen 67
22 07 Meet- en verrekenmethoden 67
25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK 68
25 0 RIOLERING ALGEMEEN 68
25 02 EISEN EN UITVOERING 68
25 1 AANLEG RIOLERING 68
25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERING 68
25 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES 68
51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN 70
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN 70
51 02 EISEN EN UITVOERING 70
51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT 70
51 4 BEPLANTINGEN 70
51 42 EISEN EN UITVOERING 70
51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES 70
51 5 BOMEN 70
51 52 EISEN EN UITVOERING 70
51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES 70
51 55 BIJBEHORENDE VERPICHTINGEN 71
62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 72
62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN 72
62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES 72
83 ELEMENTENVERHARDINGEN 73
83 1 STRAATWERK 73
83 12 EISEN EN UITVOERING 73
83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT 73
83 16 BOUWSTOFFEN 73

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever
Gemeente Vlaardingen
Postbus 1002
3130 EB Vlaardingen

02 Directie
In de opdrachtbrief zal worden vermeld wie door de opdrachtgever wordt aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie
Het werk is gelegen aan het Rosalind Franklinpad en het Gertrude Elionpad te Vlaardingen.

04 Algemene beschrijving
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
a. Verwijderen en aanbrengen van verhardingen;
b. Verwijderen en aanbrengen van groenvoorzieningen;
c. Verwijderen en aanbrengen van kabels en leidingen;
d. Verwijderen en aanbrengen van riolering;
e. Verwijderen en aanbrengen van terreinmeubilair;
f. Verwijderen en aanbrengen van speeltoestellen;
g. Grondwerk;
h. Het vewijderen en aan brengen van openbare verlichting;
En alle overige voor een goede uitvoering van het werk noodzakelijke, bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling
1. De werkzaamheden dienen uiterlijk 60 werkbare werkdagen na start werkzaamheden, opgeleverd te zijn.

2. In afwijking van paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) bedraagt de korting per perceel € 750,00 per dag.

06 Onderhoudstermijn
De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden.

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

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de navolgende tekeningen:

Tekeningnummer	Omschrijving	Datum
1584-UO-V-OG-1	Verwijderen ondergronds infrastructuur	29-10-2026
1584-UO-V-VH-1	Opbreektekening	29-10-2026
1584-UO-V-GW-1	Grondwerk	29-10-2026
1584-UO-V-VD-1	Verwijderen depot	29-10-2026
1584-UO-N-OG-1	Ondergronds situatie	29-10-2026
1584-UO-N-NS-1	Nieuwe situatie	29-10-2026
1584-UO-N-NS-2	Nieuwe situatie depot	29-10-2026

02 Peilen en hoofdafmetingen

Op de tekeningen zijn de hoofdafmetingen en peilen aangegeven. De hoogten zijn weergegeven in meters t.o.v. NAP. In de directe omgeving van het werk wordt éénmalig door de directie een vast punt met de hoogte t.o.v. N.A.P. aangegeven.

03 Kwaliteitsborging

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

1. geen

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G-plan Ontwerpfase
2. Funderingstekeningen te verwijderen gebouwen;
3. Funderingstekening te verwijderen MFC's;
4. Kruipruimtes te verwijderen gebouwen;
5. Aansluitingen te verwijderen gebouwen;
6. Aanlegtekening kabels en leidingen;
7. Aanlegtekening kraanopstelplaatsen;
8. Grondbalans.

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- geen

06 Grondsoort

In de gemeente Vlaardingen komen diverse grondsoorten en grondwatertrappen voor.

07 Afvallocaties opdrachtgever

Locatie gemeentewerf Heusdenslaan
Burgemeester Heusdenslaan 357
3135 DA Vlaardingen

Deze locatie uitsluitend:

- bladafval;
- maaisel gazon / recreatief gras;
- onkruid uit beplantingen en boomspiegels;
- veegvuil;
- zwerfvuil.

Eventueel zwerfvuil uitsluitend in de perscontainer achterlaten. De overige materialen kunnen op aangegeven plekken op de grond gestort worden.

09 Waterstanden

Het peil in de watergangen varieert en is afhankelijk van het jaargetijde en de weersomstandigheden.

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 UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. 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' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .	Alle uitkomende materialen zijn in Q1-2023 nieuw					
		. . . . .	aangebracht.					
		. . . . .						
11			**OPRUIMWERKZAAMHEDEN TERREIN**					
		. . . . .						
111			**Voorbereidende werkzaamheden**					
		. . . . .						
111110	510101		Schonen terrein.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft het gehele werkterrein					
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: ca. 845 are					
		. . . . .	Aard van het te verzamelen vuil: restafval, zwerfvuil					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende be- of					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
111120	510103		Maaien gewas.	are	620,00	V		
		. . . . .	Betreft het gehele werkterrein ten westen van de					
		. . . . .	verlaging volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2					
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .1. .	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm					
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar erkende					
		. . . . .	be- of verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
111130	511406		Uitmaaien waterpartij.	are	50,00	V		
		. . . . .	Betreft wadi's ten westen van de verlaging volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Aantal maaibeurten: eenmalig					
		.2. . . .	Droge taluds en droge bodem					
		. . .9. .	Wadi					
		. . . . .	Diepte: tot ca. 0,50 m					
		. . . .1.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten					
		. . . . .	minste 3 m beschikbaar					
		9	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar erkende					
		. . . . .	be- of verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
12			**SLOOPWERK**					
		. . . . .						
121			**Verwijderen funderingsconstructies**					
		. . . . .						
1211			<u>Staal</u>					
		. . . . .						
121110	112399		Verwijderen stalen funderingsconstructie.	ton	200,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering gebouw B6 volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1 en bijlage 04					
		. . . . .	damwand AZ 18-700 D, L=24,70 m	st			46,00	I
		. . . . .	Balk HEB300	m			213,50	I
		. . . . .	Balk HEA200	m			20,60	I
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
121120	112399		Verwijderen stalen funderingsconstructie.	ton	140,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering gebouw B9 volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1 en bijlage 04					
		. . . . .	damwand AZ 18-700 D, L=22,15 m	st			32,00	I
		. . . . .	Balk HEB360	m			218,20	I
		. . . . .	Balk HEA200	m			20,70	I
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
121130	112399		Verwijderen stalen funderingsconstructie.	ton	150,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering gebouw B14 volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1 en bijlage 04					
		. . . . .	damwand AZ 18-700 D, L=24,15 m	st			32,00	I
		. . . . .	Balk HEB360	m			218,20	I
		. . . . .	Balk HEA200	m			20,70	I
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121140	112399		Verwijderen stalen funderingsconstructie.	ton	150,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering gebouw B15 volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1 en bijlage 04					
		. . . . .	damwand AZ 18-700 D, L=23,65 m	st			32,00	I
		. . . . .	Balk HEB360	m			218,20	I
		. . . . .	Balk HEA200	m			20,70	I
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
121150	112399		Verwijderen stalen funderingsconstructie.	ton	150,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering gebouw C7 volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1 en bijlage 04					
		. . . . .	damwand AZ 18-700 D, L=23,10 m	st			32,00	I
		. . . . .	Balk HEB400	m			218,20	I
		. . . . .	Balk HEA200	m			20,70	I
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
121160	112399		Verwijderen stalen funderingsconstructie.	ton	145,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering gebouw C8 volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1 en bijlage 04					
		. . . . .	damwand AZ 18-700 D, L=22,10 m	st			32,00	I
		. . . . .	Balk HEB400	m			218,20	I
		. . . . .	Balk HEA200	m			20,70	I
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
1212			<u>Beton</u>					
		. . . . .						
121210	112201		Slopen gewapend beton.	m3	30,00	V		
		. . . . .	Betreft funderingsbalken MFC's volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1 en bijlage 04					
		. . . . .	Sloopgrens:n.v.t.					
		1.	Funderingssloven					
		. . . . .	550 x 500 mm, 96 m					
		. . . . .	350 x 500 mm, 9.7 m					
		.2. . . .	In het werk gestort					
		. .1. . .	Wapening volgens bijlage 04					
		. . . .1.	Diepte tot waarop gesloopt moet worden tot onderzijde					
		. . . . .	balken					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of	ton			75,00	L
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
121220	112201		Slopen gewapend beton.	m3	75,00	V		
		. . . . .	Betreft funderingsbalken gymzaal volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1 en bijlage 04					
		. . . . .	Sloopgrens:n.v.t.					
		1.	Funderingssloven					
		. . . . .	1000 x 600 mm, 88 m					
		. . . . .	300 x 600 mm, 119 m					
		.2. . . .	In het werk gestort					
		. .1. . .	Wapening volgens bijlage 04					
		. . . .1.	Diepte tot waarop gesloopt moet worden tot onderzijde					
		. . . . .	balken					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of	ton			190,00	L
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
121230	113111		Slopen palen.	st	34,00	V		
		. . . . .	Betreft funderingsbalken MFC's volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1 en bijlage 04					
		. . . . .	Sloopgrens:					
		.2. . . .	Palen verwijderen tot een diepte van -1,00 m t.o.v.					
		. . . . .	onderzijde funderingsbalken					
		. . . . .	Afmeting paal: 250 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
13			**VERHARDINGEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131			**Verwijderen funderingen**					
		. . . . .						
1311			Verwijderen ongebonden funderingen					
		. . . . .						
131110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	265,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering elementenverhardingen volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		1.	Breedte tot 1,50 m					
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 300 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	menggranulaat					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 292120					
		. . . . .						
131120	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	1.700,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering elementenverhardingen volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 300 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	menggranulaat					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 292120					
		. . . . .						
131130	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	7.605,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering elementenverhardingen volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 300 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	menggranulaat					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 292120					
		. . . . .						
131140	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	235,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering Rosalind Franklinpad t.p.v. aan te					
		. . . . .	passen aansluiting volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.2. . . .	Gemiddelde dikte 150 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	menggranulaat					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 292120					
		. . . . .						
1313			Verwijderen rasters en doeken					
		. . . . .						
131310	224699		Verwijderen inlage van kunststof.	m2	38.120,00	V		
		. . . . .	Betreft wegendoek rond verwijderde lichte					
		. . . . .	ophoogmaterialen volgens tekening 1584-UO-V-OG-1					
		. . . . .	Weefsel van polypropeen Geolon PP40 o.g.					
		. . . . .	Totale oppervlakte horizontaal: 25.710 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte verticaal: 12.410 m2					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
131320	224699		Verwijderen inlage van kunststof.	m2	300,00	V		
		. . . . .	Betreft wegendoek t.p.v. aan te passen aansluiting					
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-V-OG-1					
		. . . . .	Weefsel van polypropeen Geolon PP40 o.g.					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
133			**Verwijderen bitumineus gebonden verhardingen**					
		. . . . .						
1331			Zagen verhardingen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
133110	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	330,00	V		
		. . . . .	Betreft overgang op te brengen en te handhaven					
		. . . . .	asfaltverharding					
		1.	Asfaltverharding in 4 lagen					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 200 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 220 mm					
		. . . . .						
133120	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	27,50	V		
		. . . . .	Betreft op te breken verharding Rosalind Franklinpad					
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		1.	Asfaltverharding in 4 lagen					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 200 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 220 mm					
		. . . . .						
133130	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	15,00	V		
		. . . . .	Betreft te frezen deklaag George Stephensonweg					
		. . . . .	volgens tekenign 1584-UO-V-VH-1					
		.1.3. . .	Zaagdiepte 40 mm					
		. . . . .						
1332			Frezen verharding					
		. . . . .						
133210	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	960,00	V		
		. . . . .	Betreft deklaag George Stephensonweg t.b.v.					
		. . . . .	aanpassen aansluiting volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: deklaag					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: n.v.t.					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar erkende	ton			95,00	I
		. . . . .	be- of verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
1333			Opbreken verharding					
		. . . . .						
133310	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.565,00	V		
		. . . . .	Betreft parkeervakken volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Teervrij asfalt:					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,20 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of	ton			783,00	I
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
133320	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	370,00	V		
		. . . . .	Betreft Rosalind Franklinpad t.b.v. aanpassen					
		. . . . .	aansluiting volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Teervrij asfalt:					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,20 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of	ton			185,00	I
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
134			**Verwijderen betonverhardingen**					
		. . . . .						
134110	827102		Opbreken gewapende betonverharding.	m2	350,00	V		
		. . . . .	Betreft doorgangen tussen B-blokken					
		2.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld van 0,12 tot 0,15 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		. . .3. .	Gewapende betonverharding; niet doorgaand					
		. . . . .	gewapend					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of	ton			131,00	I
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
135			**Verwijderen elementenverharding**					
		. . . . .						
1351			Verwijderen betontegels					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
135110	831703		Opbreken betontegels.	m2	20,00	V		
		. . . . .	Betreft verharding langs zitrand volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm incl. pastegels					
		. . . . .	Kleur grijs					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
135120	831703		Opbreken betontegels.	m2	400,00	V		
		. . . . .	Betreft verharding traopveldje volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer					
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm incl. pastegels					
		. . . . .	Kleur grijs					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 431110, 431120 en 431130					
		. . . . .						
135130	831703		Opbreken betontegels.	m2	650,00	V		
		. . . . .	Betreft terrasjes bij woningen volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.6. . . .	Betontegels 400 x 600 x 60 mm					
		. . . . .	kleur grijs					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
135140	831703		Opbreken betontegels.	m2	10,00	V		
		. . . . .	Betreft fietsoversteek t.p.v. aan te passen aansluiting					
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm kleur rood					
		. . . . .	Inclusief pastegels					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 431140					
		. . . . .						
135160	831703		Opbreken betontegels.	m2	5,00	V		
		. . . . .	Betreft voetgangersoversteek t.p.v. aan te passen					
		. . . . .	aansluiting volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm kleur grijs					
		. . . . .	Inclusief pastegels					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 431160					
		. . . . .						
1353			Verwijderen betonstraatstenen					
		. . . . .						
135310	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	25,00	V		
		. . . . .	Betreft stroken in tegelverharding volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
1354			Verwijderen betonplaten					
		. . . . .						
135410	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	m2	265,00	V		
		. . . . .	Betreft verhardingen volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		1.	Breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	Dikte platen 0,12 m					
		. .9. . .	Afmetingen oppervlak 1,00 x 1,00 m	st			28,00	I
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 434110; herbruikbare platen					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
135420	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	m2	282,00	V		
		. . . . .	Betreft verhardingen volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	Dikte platen 0,12 m					
		. .3. . .	Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 434110; herbruikbare platen					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen					
		. . . . .						
135430	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	m2	768,00	V		
		. . . . .	Betreft funderingen bouwblokken volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	Dikte platen 0,12 m					
		. .3. . .	Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
136			**Verwijderen halfverhardingen**					
		. . . . .						
1361			Halfverhardingen van steenachtig materiaal					
		. . . . .						
136110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	5.600,00	V		
		. . . . .	Betreft voetpaden volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		9.	Breedte van 2,50 m en meer					
		.2. . . .	Gemiddelde dikte 150 mm					
		. .2. . .	Gebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	Graustabiel TR en graustabiel VB	m3			840,00	I
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
1362			Halfverhardingen van organisch materiaal					
		. . . . .						
136210	711199		Verwijderen halfverharding - los materiaal.	m2	905,00	V		
		. . . . .	Betreft voetpaadjes					
		. . . . .	Breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		. . . . .	Gemiddelde dikte 150 mm					
		. . . . .	Boomschors					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
136220	711199		Verwijderen halfverharding - los materiaal.	m2	3.800,00	V		
		. . . . .	Betreft voetpaadjes					
		. . . . .	Breedte van 3,00 men meer					
		. . . . .	Gemiddelde dikte 150 mm					
		. . . . .	Boomschors					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
137			**Verwijderen kantopsluitingen en goten**					
		. . . . .						
1371			Verwijderen opsluitbanden					
		. . . . .						
137120	831711		Opbreken betonbanden.	m	11,00	V		
		. . . . .	Betreft opsluitbanden fietsoversteek en					
		. . . . .	voetgangersoversteek t.p.v. aan te passen aansluiting					
		. . .5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 423130					
		. . . . .						
1372			Verwijderen trottoirbanden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
137210	831711		Opbreken betonbanden.	m	6,00	V	
		. . . . .	Betreft middengeleider fietsoversteek t.p.v. aan te				
		. . . . .	passen aansluiting volgens tekening 1584-UO-V-VH-1				
		. .8. . .	Trottoirbanden 115/225 x 240 mm				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 421110				
		. . . . .					
14			**KABELS EN LEIDINGEN**				
		. . . . .					
141			**Verwijderen drainage**				
		. . . . .					
141110	230199		Verwijderen drains voor horizontale drainage.	m	875,00	V	
		. . . . .	Betreft drainbuizen volgens tekening 1584-UO-V-OG-1				
		. . . . .	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd				
		. . . . .	Uitwendige diameter 80 mm				
		. . . . .	Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of				
		. . . . .	verwerkingsinrichting				
		. . . . .					
142			**Verwijderen riolering**				
		. . . . .					
1421			Kunststof buizen				
		. . . . .					
142110	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	1.300,00	V	
		. . . . .	Betreft HWA-leidingen volgens tekening				
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1				
		1.	Materiaal: PVC				
		.2. . . .	Nominale middellijn(en) 160, 200 en 315 mm				
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof				
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
142120	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	765,00	V	
		. . . . .	Betreft DWA-leidingen volgens tekening				
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1				
		1.	Materiaal: PVC				
		.2. . . .	Nominale middellijn(en) 160, 200 en 250 mm				
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof				
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
142130	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	760,00	V	
		. . . . .	Betreft persleidingen volgens tekening 1584-UO-V-OG-1				
		3.	Materiaal: PE				
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 63, 75, 90 en 110 mm				
		. . .4. .	Verbinding door middel van elektrolasmof				
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
1422			Putten en kolken				
		. . . . .					
142210	251121		Verwijderen put.	st	30,00	V	
		. . . . .	Betreft inspectieputten HWA en DWA volgens tekening				
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1				
		3.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
		. . . . .	inclusief putrand met deksel				
		. .2. . .	Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2				
		. . .2. .	Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
142220	251122		Verwijderen kolk.	st	33,00	V	
		. . . . .	Betreft kolken volgens tekening 1584-UO-V-OG-1				
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		.1. . . .	Straatkolk				
		. . . .1.	Constructie: eendelig				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
142230	251121		Verwijderen put.	st	8,00	V	
		. . . . .	Betreft pompputten t.b.v. persleiding volgens tekening				
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1				
		3.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
		. . . . .	met putrand met deksel (2 st per put)				
		. . . . .	Inclusief pomp en toebehoren				
		. .3. . .	Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2				
		. . .2. .	Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
144			**Verwijderen kabels**				
		. . . . .					
1441			<u>Verwijderen datakabels</u>				
		. . . . .					
144110	261101		Verwijderen grondkabel.	m	1.840,00	V	
		. . . . .	Betreft datakabels volgens tekening 1584-UO-V-OG-1				
		5.	Betreft: glasvezelkabel				
		.5. . . .	Ten behoeve van telecommunicatie				
		. .2. . .	Gewicht kabel: van ca. 1 tot ca. 2 kg/m				
		. . .2. .	Loden kabelzegels afzonderlijk verwijderen; kabel en				
		. . . . .	kabelgarnituren gescheiden houden				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of				
		. . . . .	verwerkingsinrichting				
		. . . . .					
1442			<u>Verwijderen stroomkabels</u>				
		. . . . .					
144210	261101		Verwijderen grondkabel.	m	2.835,00	V	
		. . . . .	Betreft laagspanningskabels volgens tekening				
		. . . . .	1584-UO-V-OG-1				
		.2. . . .	Laagspanningskabel YMvKAS				
		. .2. . .	Gewicht kabel: van ca. 1 tot ca. 2 kg/m				
		. . .2. .	Loden kabelzegels afzonderlijk verwijderen; kabel en				
		. . . . .	kabelgarnituren gescheiden houden				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of				
		. . . . .	verwerkingsinrichting				
		. . . . .					
144220	261101		Verwijderen grondkabel.	m	1.885,00	V	
		. . . . .	Betreft OV-kabels volgens tekening 1584-UO-V-OG-1				
		.2. . . .	Laagspanningskabel YMvKAS				
		. .2. . .	Gewicht kabel: van ca. 1 tot ca. 2 kg/m				
		. . .2. .	Loden kabelzegels afzonderlijk verwijderen; kabel en				
		. . . . .	kabelgarnituren gescheiden houden				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of				
		. . . . .	verwerkingsinrichting				
		. . . . .					
144230	261105		Verwijderen laagspanningsverdeelkast.	st	8,00	V	
		. . . . .	Betreft verdeelkasten volgens tekening 1584-UO-V-VH-1				
		4.	Laagspanningsverdeelkast met 5 velden				
		. . .1. .	Fundering: prefab betonelementen				
		. . . .1.	Ontgraving vullen met grond				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
		. . . . .					
145			**Verwijderen leidingen**				
		. . . . .					
1451			<u>Verwijderen waterleiding</u>				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
145110	281303		Verwijderen kunststofbuis.	m	705,00	V		
		. . . . .	Betreft waterleiding volgens tekening 1584-UO-V-OG-1					
		2.	Leiding van PE					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en): 25 mm					
		. . .2. .	Verbindingen: trekvast					
		4	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
145120	281303		Verwijderen kunststofbuis.	m	45,00	V		
		. . . . .	Betreft waterleiding volgens tekening 1584-UO-V-OG-1					
		2.	Leiding van PE					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en): 40 mm					
		. . .2. .	Verbindingen: trekvast					
		4	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
145130	281303		Verwijderen kunststofbuis.	m	450,00	V		
		. . . . .	Betreft waterleiding volgens tekening 1584-UO-V-OG-1					
		2.	Leiding van PE					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en): 50 mm					
		. . .2. .	Verbindingen: trekvast					
		4	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
145140	281303		Verwijderen kunststofbuis.	m	575,00	V		
		. . . . .	Betreft waterleiding volgens tekening 1584-UO-V-OG-1					
		2.	Leiding van PE					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en): 63 mm					
		. . .2. .	Verbindingen: trekvast					
		4	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
145150	281303		Verwijderen kunststofbuis.	m	270,00	V		
		. . . . .	Betreft waterleiding volgens tekening 1584-UO-V-OG-1					
		2.	Leiding van PE					
		.1. . . .	Nominale middellijn(en): 110 mm					
		. . .2. .	Verbindingen: trekvast					
		4	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
145160	281321		Verwijderen afsluiter.	st	11,00	V		
		. . . . .	Betreft afsluiters waterleiding volgens tekening v					
		4.	Afsluiter met inbegrip van opbouwgarnituur					
		.2. . . .	In PE-leiding					
		. .3.3. .	Nominale middellijn leiding: 50, 63 en 110 mm					
		4	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
1452			<u>Verwijderen brandleidingen</u>					
		. . . . .						
145210	281399		Verwijderen brandput.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft brandputten volgens tekening 1584-UO-V-OG-1					
		. . . . .	PVC-buis Ø160 mm					
		. . . . .	Stalen brandkraan					
		. . . . .	Buis verwijderen tot 0,50 m -maaiveld					
		. . . . .	Achterblijvende buis volstorten met beton	m3			0,05	L
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
15			**GROENVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
151			**Verwijderen bomen**					
		. . . . .						
1511			<u>Verwijderen bomen</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
151110	515101		Verwijderen bomen.	st	54,00	V	
		. . . . .	Betreft bomen volgens tekening 1584-UO-V-VH-1				
		. . . . .	Boomsoort(en): diverse				
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m				
		.2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder				
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond uit depot				
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
		. . . .1.	Takhout vervoeren naar erkende be- of				
		. . . . .	vewerkingsinrichting				
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende be- of				
		. . . . .	verwerkingsinrichting				
		. . . . .					
151120	515101		Verwijderen bomen.	st	2,00	V	
		. . . . .	Betreft bomen t.p.v. aan te passen aansluiting volgens				
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1				
		. . . . .	Boomsoort(en): diverse				
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m				
		.2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder				
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond uit depot				
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
		. . . .1.	Takhout vervoeren naar erkende be- of				
		. . . . .	vewerkingsinrichting				
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende be- of				
		. . . . .	verwerkingsinrichting				
		. . . . .					
152			**Verwijderen heesters en hagen**				
		. . . . .					
1521			<u>Verwijderen bosplantsoen</u>				
		. . . . .					
152110	514101		Verwijderen begroeiing.	are	5,00	V	
		. . . . .	Betreft heesters binnen het werkterrein				
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: bosplantsoen en opgaande				
		. . . . .	heesters				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .2. . .	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2				
		. . .3. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m				
		. . . .2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,25 m onder				
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of				
		. . . . .	verwerkingsinrichting				
		. . . . .					
1522			<u>Verwijderen sierplantsoen</u>				
		. . . . .					
152210	514107		Verwijderen kruidachtigen.	m2	2.635,00	V	
		. . . . .	Betreft sierbeplanting met vaste planten				
		. .1. . .	In beplantingsvak				
		. . . .1.	Hoeveelheid: tot ca. 10 st/m2				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
		. . . . .	erkende be- of verwerkingsinrichting				
		. . . . .					
152220	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,00	V	
		. . . . .	Betreft heesters				
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: sierheesters				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2				
		. . .1. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m				
		. . . .2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,25 m onder				
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of				
		. . . . .	verwerkingsinrichting				
		. . . . .					
1523			<u>Verwijderen hagen</u>				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
152310	514102		Verwijderen haag.	m	180,00	V		
		. . . . .	Betreft hagen volgens tekening 1584-UO-V-OG-1					
		. . . . .	Soort haag: Carpinus betulus					
		1.	Hoogte: tot ca. 2,5 m					
		.1. . . .	Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m					
		. . . .2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,25 m onder					
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
153			**Verwijderen grassen en kruiden**					
		. . . . .						
16			**TERREININRICHTING**					
		. . . . .						
161			**Verwijderen verkeersborden**					
		. . . . .						
161110	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	6,00	V		
		. . . . .	Betreft verkeersborden t.p.v. aan te passen aansluiting					
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		9.	Uit het maaiveld	st			5,00	I
		. . . . .	Uit een bestrating	st			1,00	I
		. .2. . .	Paal met vast grondkruis					
		. . . . .	Totale paallengte: van 4 tot 5 m					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I					
		. . . . .	G12a+OB502					
		. . . . .	B06					
		. . . . .	B03+J24OB503f (2 x)					
		. . . . .	L08+A01+30zb/E01zb					
		. . . . .	B06+A03-30ze/E01ze					
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 622110					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
163			**Verwijderen markering**					
		. . . . .						
163110	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	95,00	V		
		. . . . .	Betreft markering ter plaatse van aan te passen					
		. . . . .	aansluiting volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	doorgetrokken streep	m			215,00	I
		. . . . .	1-1 streep	m			50,00	I
		. . . . .	3-3 streep	m			225,00	I
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer					
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
163120	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	8,00	V		
		. . . . .	Betreft markering ter plaatse van aan te passen					
		. . . . .	aansluiting volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		1.	Dwarsmarkering:					
		. . . . .	kanalisatiestreep 0,5-0,5	m			38,00	I
		. . . . .	haaientanden	st			12,00	I
		. . . . .	stopstreep 0,15 m	m			6,10	I
		. . . . .	stopstreep 0,30 m	m			6,10	I
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer					
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
163130	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	0,80	V		
		. . . . .	Betreft markering ter plaatse van aan te passen					
		. . . . .	aansluiting volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		6.	Letters, cijfers en/of symbolen					
		. . . . .	cijfer 30					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer					
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
164			**Verwijderen terreinafscheiding**					
		. . . . .						
164110	103111		Verwijderen afrastering.	m	315,00	V		
		. . . . .	Betreft afscheiding tuinen volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		7.	Stalen palen met gaas					
		.1. . . .	Stijlen met 1 horizontale buis					
		. . .1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m					
		. . . .1.	Hoogte tot 1,25 m					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	m			305,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 614120 en 614130; herbruikbare					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen					
		. . . . .						
164120	103111		Verwijderen afrastering.	m	70,00	V		
		. . . . .	Betreft afscheiding trapveld volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		9.	Stalen spijlenhekwerk met stalen palen met betonvoet					
		. . .1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m					
		. . . .1.	Hoogte tot 1,25 m					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 614110					
		. . . . .						
165			**Verwijderen meubilair**					
		. . . . .						
165110	721024		Verwijderen zitelement.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft zitelementen volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		1.	Uit het maaiveld					
		.1. . . .	Zitelement picknickbank hout					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 611110					
		. . . . .						
165120	721002		Verwijderen afvalbak.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft afvalbakken volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		1.	Uit het maaiveld					
		.1. . . .	Afvalbak, inhoud 50 liter metaal					
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie beton 0,30 x 0,60 x 1,00 m					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 611120					
		. . . . .						
165130	721023		Verwijderen vlaggenmast.	st	3,00	V		
		. . . . .	Betreft vlaggenmasten t.o. school volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		1.	Uit het maaiveld					
		.1. . . .	Vlaggenmast, mastlengte 8 m					
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie beton 030 x 0,30 x 0,50 m					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 611130					
		. . . . .						
165140	721018		Verwijderen plantenbak.	st	3,00	V		
		. . . . .	Betreft plantenbakken volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		6.	Vanaf het maaiveld					
		.1. . . .	Plantenbak, inhoud 1 m3 [< 1,0 m3]					
		. . . .1.	Inclusief inhoud					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 611140					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
165150	721010		Verwijderen fietsparkeervoorziening.	st	58,00	V		
		. . . . .	Betreft fietsnietjes volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		5.	Uit een halfverharding van Graustabiel					
		.3. . . .	Fietsleunhek					
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie beton 300 x 300 x 200 mm					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 611150					
		. . . . .						
165160	721010		Verwijderen fietsparkeervoorziening.	st	10,00	V		
		. . . . .	Betreft fietsnietjes volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		4.	Uit een bestrating van betontegels					
		.3. . . .	Fietsleunhek					
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie beton 300 x 300 x 200 mm					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 611150					
		. . . . .						
165170	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	27,00	V		
		. . . . .	Betreft speeltoestellen volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		.9. . . .	Betreft speeltoestellen van verschillende afmetingen,					
		. . . . .	o.a.					
		. . . . .	schommel					
		. . . . .	wip					
		. . . . .	klimtoestel					
		. . . . .	glijbaan					
		. . . . .	(deze opsomming is niet limitatief)					
		. .7. . .	Materiaal: combinatie van hout, metaal en kunststof					
		. . .1. .	Geschikt voor hergebruik					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			5,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 613110					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar nader te					
		. . . . .	bepalen locatie binnen 10 km van het werkterrein					
		. . . . .						
165180	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft fitnesstoestellen volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		1.	Aantal locaties: 1					
		.9. . . .	Betreft: fitnesstoestel					
		. .7. . .	Materiaal: combinatie van hout en metaal					
		. . .1. .	Geschikt voor hergebruik					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 613120					
		. . . . .						
165210	721016		Verwijderen paal.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft afzetpalen volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		5.	Uit een halfverharding van Graustabiel					
		.2. . . .	Afsluitpaal metaal uitneembaar					
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie beton					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 612110, paal met betonvoet					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar be- of					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
165220	721016		Verwijderen paal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft afzetpalen fietsoversteek t.p.v. te verleggen					
		. . . . .	aansluiting Rosalind Franklinpad volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		4.	Uit een bestrating					
		.2. . . .	Afsluitpaal metaal rood-wit reflecterend					
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie beton					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 612120					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
165310	721006		Verwijderen brievenbus.	st	7,00	V		
		. . . . .	Betreft brievenbussen bij gebouwen volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		1.	Uit het maaiveld					
		.1. . . .	Brievenbus portaal en inclusief betonvoeten					
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie					
		4	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			3,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 611210					
		. . . . .	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	nader te bepalen depot binnen 10 km van het werkterrein					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen					
		. . . . .						
166			**Verwijderen snelheidsremmende maatregelen**					
		. . . . .						
166110	329999		Verwijderen verkeersdrempel.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft drempel t.p.v. aan te passen aansluiting volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Drempel bestaande uit elementen l=500, h= 50 mm,	m			5,00	I
		. . . . .	incl. eindstukken					
		. . . . .	Kleur zwart-geel					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 623110					
		. . . . .						
167			**Verwijderen openbare verlichting**					
		. . . . .						
167110	340102		Verwijderen verlichtingsobject.	st	41,00	V		
		. . . . .	Betreft lichtmasten volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		1.	Verlichtingsobject: paaltop					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 4 m					
		.1. . . .	Verlichtingsobject niet demonteren					
		. .9. . .	Objecten verwerken volgens bestekspostnr. 652110	st			12,00	I
		. . . . .	Overige objecten vervoeren naar nader te bepalen					
		. . . . .	locatie binnen 5 km van het werkterrein					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: kabel					
		. . . . .	afkoppelen					
		. . . . .	De kabels zijn spanningsloos					
		. . . . .						
167120	340102		Verwijderen verlichtingsobject.	st	10,00	V		
		. . . . .	Betreft lichtmasten volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		3.	Verlichtingsobject: enkele uithouder					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 8 m					
		.1. . . .	Verlichtingsobject niet demonteren					
		. .9. . .	Objecten verwerken volgens bestekspostnr. 652120	st			5,00	I
		. . . . .	Overige objecten vervoeren naar nader te bepalen					
		. . . . .	locatie binnen 5 km van het werkterrein					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: kabel					
		. . . . .	afkoppelen					
		. . . . .	De kabels zijn spanningsloos					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**GRONDWERK**					
		. . . . .						
21			**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .						
211			**Ontgraven cunetten**					
		. . . . .						
2111			Ontgraven zand					
		. . . . .						
211110	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	1.995,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen cunetten van verhardingen volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: zand					
		. . . . .	Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	292110, inclusief verwerken in depot					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
		. .9. . .	Breedte 1,00 m en groter					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
211120	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	8.680,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen cunetten van verhardingen volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: zand					
		. . . . .	Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	292110, inclusief verwerken in depot					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,55 m					
		. .9. . .	Breedte 1,00 m en groter					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
211130	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	1.255,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen cunetten van verhardingen volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: zand					
		. . . . .	Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	292110, inclusief verwerken in depot					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
		. .9. . .	Oppervlakte van de ontgraving 225 tot 230 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
211140	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	135,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen cunet Rosalind Franklinpad en Gertrude					
		. . . . .	Elionpad volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: zand					
		. . . . .	Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	292110, inclusief verwerken in depot					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,00 tot 6,50 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
211150	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	6,00	V	
		. . . . .	Betreft vervallen cunet fietsoversteek volgens tekening				
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1				
		. . . . .	Grondsoort: zand				
		. . . . .	Vrijgekomen zand verwerken volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	221170				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,00 m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
211160	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	4,00	V	
		. . . . .	Betreft vervallen cunet voetgangersoversteek volgens				
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1				
		. . . . .	Grondsoort: zand				
		. . . . .	Vrijgekomen zand verwerken volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	221180				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,00 m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
2112			Ontgraven grond				
		. . . . .					
211210	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	495,00	V	
		. . . . .	Betreft cunetten voetpaden halfverharding volgens				
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1				
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	292130, inclusief verwerken in depot				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,65 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2,00 tot 4,50 m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
211220	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	305,00	V	
		. . . . .	Betreft cunetten toegangswegen parkeerterrein volgens				
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1				
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	292130, inclusief verwerken in depot				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,95 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,00 m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
211230	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	860,00	V	
		. . . . .	Betreft cunet parkeervak langs bestaande toegangsweg				
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-N-NS-1				
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	292130, inclusief verwerken in depot				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,95 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,00 m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
211240	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	455,00	V	
		. . . . .	Betreft cunetten speelveldjes volgens tekening				
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1				
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	292130, inclusief verwerken in depot				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 13,50 tot 20,00 m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
211250	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	165,00	V	
		. . . . .	Betreft cunetten voetpaden boomschors volgens				
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1				
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	292130, inclusief verwerken in depot				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,50 tot 4,00 m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
211260	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	95,00	V	
		. . . . .	Betreft cunetten voetpaden boomschors volgens				
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1				
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	292130, inclusief verwerken in depot				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,55 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,80 tot 2,40 m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
211270	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	510,00	V	
		. . . . .	Betreft nieuw cunet t.p.v. aan te passen aansluiting				
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-V-VH-1				
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	292130, inclusief verwerken in depot				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,00 tot 7,50 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
211280	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	7,00	V	
		. . . . .	Betreft nieuw cunet fietsoversteek volgens tekening				
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1				
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Vrijgekomen grond verwerken volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	221290				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,55 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,00 m				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211290	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	4,00	V		
		. . . . .	Betreft nieuw cunet voetgangersoversteek volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		. . . . .	Vrijgekomen grond verwerken volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	221310					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,55 m					
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,00 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
212			**Ontgraven bouwkuipen**					
		. . . . .						
2123			Ontgraven licht ophoogmaterialen					
		. . . . .						
212310	224199		Verwijderen licht ophoogmateriaal.	m3	9.880,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering van geëxpandeerde kleikorrels volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-OG-1					
		. . . . .	Geëxpandeerde kleikorrels gebroken materiaal					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens	m3			9.125,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 221410					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens	m3			755,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 292140, inclusief verwerken in depot					
		. . . . .	Ontgravingshoogte van 1,10 tot 1,80 m					
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op bodem 20 m en groter					
		. . . . .						
213			**Ontgraven waterpartijen**					
		. . . . .						
213110	221106		Grond ontgraven ten behoeve van watergang.	m3	365,00	V		
		. . . . .	Betreft ontgraven wadi's volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		9.	Hoeveelheid van 1 tot 10 m3/m					
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 20 m					
		. . .3. .	Taluds flauwer dan 1 : 2					
		. . . .1.	Taludlengte tot 4 m					
		3	Vrijgekomen grond laden in middel van vervoer en					
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr(s) 292130, inclusief					
		. . . . .	verwerken in depot					
		. . . . .						
213120	221106		Grond ontgraven ten behoeve van watergang.	m3	1.665,00	V		
		. . . . .	Betreft watergang langs George Stephensonweg					
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		3.	Hoeveelheid van 3 tot 10 m3/m					
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 4 m					
		. . .2. .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2					
		. . . .2.	Taludlengte 4 tot 8 m					
		3	Vrijgekomen grond laden in middel van vervoer en					
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr(s) 292130, inclusief					
		. . . . .	verwerken in depot					
		. . . . .						
213130	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang.	m3	1.520,00	V		
		. . . . .	Betreft verbreden spoorsloot volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		3.	Hoeveelheid van 3 tot 10 m3/m					
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan					
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 4 m					
		. . .2. .	Vereiste taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2					
		. . . .2.	Taludlengte in het te realiseren profiel van 4 tot 8 m					
		4	Vrijgekomen grond laden in middel van vervoer en					
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr(s). 292130, inclusief					
		. . . . .	verwerken in depot					
		. . . . .						
215			**Ontgraven t.b.v. groenvoorziening**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
215110	220101		Grond ontgraven uit groenstrook.	m3	65,00	V		
		. . . . .	Betreft cunet moestuin volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	292130, inclusief verwerken in depot					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 10 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
217			**Ontgraven depots**					
		. . . . .						
217110	220102		Grond ontgraven uit ophoging.	m3	34.380,00	V		
		. . . . .	Betreft depot aan zuidzijde werkterrein					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		. . . . .	Grond vervoeren naar plaats van verwerking volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 292210					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m					
		. .1. . .	Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 50 m					
		. . . .4.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
217120	220102		Grond ontgraven uit ophoging.	m3	3.220,00	V		
		. . . . .	Betreft depot aan westzijde werkterrein					
		. . . . .	Grondsoort: klei					
		. . . . .	Grond vervoeren naar plaats van verwerking volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 292220					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m					
		. .1. . .	Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 50 m					
		. . . .4.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
22			**GROND VERWERKEN**					
		. . . . .						
221			**Verwerken in cunetten**					
		. . . . .						
2211			Verwerken zand					
		. . . . .						
221110	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	385,00	V		
		. . . . .	Betreft cunetten voetpaden halfverharding volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			385,00	I
		. . . . .	292230					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,50 m					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 2,00 tot 4,50 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221120	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	160,00	V		
		. . . . .	Betreft cunetten toegangswegen parkeerterrein volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			160,00	I
		. . . . .	292230					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,50 m					
		.1. . . .	Breedte bovenzijde6,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221130	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	450,00	V		
		. . . . .	Betreft cunet parkeerstrook langs bestaande					
		. . . . .	toegangsweg volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			450,00	I
		. . . . .	292230					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,50 m					
		.1. . . .	Breedte bovenzijde5,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221140	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	455,00	V		
		. . . . .	Betreft cunetten speelveldjes volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			455,00	I
		. . . . .	292230					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,50 m					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 13,50 tot 20,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221150	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	90,00	V		
		. . . . .	Betreft cunet voetpad volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			90,00	I
		. . . . .	292230					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,50 m					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 1,80 tot 2,40 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221160	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	255,00	V		
		. . . . .	Betreft cunet Rosalind Franklinpad t.p.v. aan te passen					
		. . . . .	aansluiting volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			255,00	I
		. . . . .	292230					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,50 m					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 0,00 tot 7,50 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221170	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	6,00	V		
		. . . . .	Betreft cunet fietsoversteek volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoort: zand vrijgekomen volgens bestekspostnr.	m3			6,00	I
		. . . . .	211150					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,50 m					
		.1. . . .	Breedte bovenzijde5,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221180	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	4,00	V		
		. . . . .	Betreft cunet voetgangersoversteek volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoort: zand vrijgekomen volgens bestekspostnr.	m3			4,00	I
		. . . . .	211160					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,50 m					
		.1. . . .	Breedte bovenzijde5,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
2212			Verwerken grond					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221210	220301		Grond verwerken in vervallen cunet.	m3	11.200,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen voetpaden halfverharding volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: grond vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			11.200,00	I
		. . . . .	292210, 292220 en/of 292250					
		1.	Gemiddelde hoogte 2,00 m					
		.9. . . .	Breedte bovenzijde 2,50 m en meer					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221220	220301		Grond verwerken in vervallen cunet.	m3	3.210,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen parkeervakken volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: grond vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			3.210,00	I
		. . . . .	292210, 292220 en/of 292250					
		1.	Gemiddelde hoogte 2,05 m					
		.2. . . .	Breedte bovenzijde gemiddeld 5,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221230	220301		Grond verwerken in vervallen cunet.	m3	705,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen voetpaden boomschors volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: grond vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			705,00	I
		. . . . .	292210, 292220 en/of 292250					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,15 m					
		.9. . . .	Breedte bovenzijde 1,50 m en meer					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221240	220301		Grond verwerken in vervallen cunet.	m3	925,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen elementenverhardingen volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: grond vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			925,00	I
		. . . . .	292210, 292220 en/of 292250					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,85 m					
		.9. . . .	Breedte bovenzijde 2,50 m en meer					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221250	220301		Grond verwerken in vervallen cunet.	m3	705,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen funderingen van betonplaten onder					
		. . . . .	gebouwen volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: grond vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			705,00	I
		. . . . .	292210, 292220 en/of 292250					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,92 m					
		.1. . . .	Breedte bovenzijde2,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221260	220301		Grond verwerken in vervallen cunet.	m3	304,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen verhardingen van betonplaten volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: grond vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			304,00	I
		. . . . .	292210, 292220 en/of 292250					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,62 m					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 1,00 tot 4,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221270	220301		Grond verwerken in vervallen cunet.	m3	1.255,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen hijsplateaus volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: grond vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			1.255,00	I
		. . . . .	292210, 292220 en/of 292250					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,50 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 225 tot 230 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221280	220301		Grond verwerken in vervallen cunet.	m3	270,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen hijsplateaus volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: grond vervoerd volgens bestekspostnr.	m3			270,00	I
		. . . . .	292210, 292220 en/of 292250					
		1.	Gemiddelde hoogte 1,00 m					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 0,00 tot 7,50 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
221290	220301		Grond verwerken in vervallen cunet.	m3	7,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen fietsoversteek volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspostnr.	m3			7,00	I
		. . . . .	211280					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,55 m					
		.1. . . .	Breedte bovenzijde5,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
2213			Verwerken grond (vervolg)					
		. . . . .						
221310	220301		Grond verwerken in vervallen cunet.	m3	4,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen voetgangersoversteek volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspostnr.	m3			4,00	I
		. . . . .	211290					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,55 m					
		.1. . . .	Breedte bovenzijde 3,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
2214			Verwerken lichte ophoogmaterialen					
		. . . . .						
221410	224101		Aanbrengen licht ophoogmateriaal (standaard eisen).	m3	9.125,00	V		
		. . . . .	Betreft parkeerterrein volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Methode hoeveelheidsbepaling: volgens profiel van					
		. . . . .	aanvullen					
		9.9. . . .	Geëxpandeerde kleikorrels gebroken materiaal,	m3			9.125,00	I
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 212310					
		. .3. . .	Licht ophoogmateriaal zodanig verdichten dat aan het					
		. . . . .	bepaalde in artikel 22.42.02 lid 02 van de Standaard					
		. . . . .	wordt voldaan, met dien verstande dat de					
		. . . . .	verdichtingsgraad ten minste 95% moet bedragen					
		. . .1. .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		. . . .1.	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
222			**Verwerken in bouwkuipen**					
		. . . . .						
2222			Verwerken grond					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222210	220301		Grond verwerken in bouwkuip.	m3	13.620,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen bouwkuipen gebouwen met fundering					
		. . . . .	kleikorrels volgens tekening 1584-UO-V-VH-1					
		. . . . .	Grondsoort: klei vervoerd volgens bestekspostnr. 292210	m3			13.620,00	I
		. . . . .	, 292220 en/of 292250					
		6.	Hoogte van 1,55 m tot 2,35 m, zonder overhoogte					
		. .9. . .	Breedte bovenzijde 20 m en groter					
		. . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
223			**Verwerken in waterpartijen**					
		. . . . .						
223110	221121		Grond verwerken in watergang.	m3	1.080,00	V		
		. . . . .	Betreft vervallen wadi's volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoort: klei vervoerd volgens bestekspostnr. 292210	m3			1.080,00	I
		. . . . .	, 292220 en/of 292250					
		2.	Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m					
		. . .9. .	Breedte bovenzijde aanvulling 5 tot 18 m					
		. . . .1.	Zonder overhoogte					
		2	De aanvulling niet verdichten					
		. . . . .						
224			**Verwerken in terrein**					
		. . . . .						
224110	220301		Grond verwerken in terrein.	m3	10.320,00	V		
		. . . . .	Betreft grond verwerken t.b.v. afwerken terrein					
		. . . . .	Grondsoort: klei vervoerd volgens bestekspostnr. 292210	m3			10.320,00	I
		. . . . .	, 292220 en/of 292250					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,15 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 67.500 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
225			**Verwerken t.b.v. groenvoorziening**					
		. . . . .						
225110	220301		Grond verwerken in groenvak.	m3	65,00	V		
		. . . . .	Betreft moestuin volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond C geleverd volgens	m3			65,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 291210					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,50 m					
		.2. . . .	Breedte bovenzijde gemiddeld 10,00 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
225210	510401		Aanvullen bermen.	m2	70,00	V		
		. . . . .	Betreft bermen langs George Stephensonweg en					
		. . . . .	Rosalind Franklinpad volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoort aanvulgrond:	m3			20,00	L
		. . . . .	vervoerd volgens bestekspostnr. 292250					
		. . . . .	Profiel van afwerking: volgens natuurlijk verhang					
		. . . . .	In de bermen aanwezige obstakels: lichtmasten,					
		. . . . .	bermplanken, verkeersborden					
		2.	Betreft: buitenberm					
		.1. . . .	Breedte van aanvulling: tot 0,5 m					
		. .3. . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,10 tot 0,25 m					
		1	De aanvulling niet verdichten					
		. . . . .						
23			**GROND ONTGRAVEN EN AANVULLEN**					
		. . . . .						
234			**Graven een aanvullen sleuf**					
		. . . . .						
2341			Sleuven t.b.v. verwijderen kabels en leidingen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
234110	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m	2.065,00	V	
		. . . . .	Betreft sleuven t.b.v. te verwijderen rioolleidingen				
		3.	In vaste grond				
		.1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m				
		. .4. . .	Sleufbreedte 0,60 m				
		. . .2. .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé				
		. . . . .	Tekortkomende grond, ca. 65 m3 vrijgekomen uit het				
		. . . . .	werk				
		. . . . .					
234120	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m	760,00	V	
		. . . . .	Betreft sleuven t.b.v. te verwijderen persleidingen				
		3.	In vaste grond				
		.1. . . .	Sleufdiepte 1,00 m				
		. .3. . .	Sleufbreedte 0,50 m				
		. . .2. .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé				
		. . . . .	Tekortkomende grond, ca. 10 m3 vrijgekomen uit het				
		. . . . .	werk				
		. . . . .					
234130	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m	875,00	V	
		. . . . .	Betreft sleuven t.b.v. te verwijderen drainbuizen				
		3.	In vaste grond				
		.3. . . .	Sleufdiepte 1,20 m				
		. .1. . .	Sleufbreedte 0,30 m				
		. . .2. .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé				
		. . . . .	Tekortkomende grond, ca. 10 m3 vrijgekomen uit het				
		. . . . .	werk				
		. . . . .					
234140	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	2.335,00	V	
		. . . . .	Betreft sleuven t.b.v. te verwijderen kabels en leidingen				
		3.	In vaste grond				
		.7. . . .	Sleufdiepte 0,80 m				
		. .3. . .	Sleufbreedte 0,50 m				
		. . .2. .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé				
		. . . . .	Tekortkomende grond, ca. 70 m3 vrijgekomen uit het				
		. . . . .	werk				
		. . . .9.	vrijgekomen afdekband en waarschuwingslint vervoeren				
		. . . . .	naar erkende be- of verwerkingsinrichting				
		. . . . .					
234150	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	620,00	V	
		. . . . .	Betreft sleuven t.b.v. te verwijderen kabels en leidingen				
		3.	In vaste grond				
		.7. . . .	Sleufdiepte 0,80 m				
		. .7. . .	Sleufbreedte 1,00 m				
		. . .2. .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé				
		. . . . .	Tekortkomende grond, ca. 35 m3 vrijgekomen uit het				
		. . . . .	werk				
		. . . .9.	vrijgekomen afdekband en waarschuwingslint vervoeren				
		. . . . .	naar erkende be- of verwerkingsinrichting				
		. . . . .					
2342			<u>Sleuven t.b.v. aan te leggen kabels en leidingen</u>				
		. . . . .					
234210	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	555,00	V	
		. . . . .	Betreft sleuven t.b.v. aanbrengen kabels en leidingen				
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-N-OG-1				
		3.	In vaste grond				
		.5. . . .	Sleufdiepte 0,60 m				
		. .8. . .	Sleufbreedte ten hoogste 0,20 m; het bepaalde in artikel				
		. . . . .	24.07.03 van de Standaard is niet van toepassing				
		. . .9. .	Betreft nieuw kabel- of leidingtracé				
		. . . . .	Overtollige grond, ca. 5 m3 spreiden over aanliggend				
		. . . . .	terrein				
		. . . . .					
235			**Graven en aanvullen werkput**				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
235110	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	3,00	V		
		. . . . .	Betreft graven en aanvullen werkgat t.b.v. aanbrengen					
		. . . . .	uitstroombak volgens tekening 1584-UO-N-OG-1					
		3.	In vaste grond					
		.1. . . .	Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3					
		. . .1. .	Betreft nieuw kabel- of leidingtracé					
		. . . .9.	Overblijvende grond spreiden over aanliggend terrein					
		. . . . .						
235120	240207		Aanbrengen grondverbetering/stabilisatielaag in	m3	0,50	V		
		. . . . .	werkgat/-put.					
		. . . . .	Betreft grondverbetering t.b.v. aanbrengen uitstroombak					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 328110					
		2.	Betreft grondverbetering bestaande uit zand uit depot	m3			0,50	I
		. .1. . .	Totale laagdikte minimaal 0,20 m					
		1	Aanvulling verdichten					
		. . . . .						
25			**GRONDBEWERKING**					
		. . . . .						
251			**Spitten en ploegen**					
		. . . . .						
251110	222105		Spitten of ploegen.	are	15,00	V		
		. . . . .	Betreft het spitten van groenvakken volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		4	Bewerkingsdiepte: 0,35 m					
		. . . . .						
252			**Frezen**					
		. . . . .						
252110	222107		Frezen.	are	15,00	V		
		. . . . .	Betreft grondbewerking t.b.v. inplanten groenvakken					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		. . . . .						
252120	222107		Frezen.	are	2,50	V		
		. . . . .	Betreft grondbewerking t.b.v. inzaaien bermen					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.2. . . .	Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		. . . . .						
252130	222107		Frezen.	are	44,00	V		
		. . . . .	Betreft grondbewerking t.b.v. inzaaien gazons					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		. . . . .						
252140	222107		Frezen.	are	1,80	V		
		. . . . .	Betreft grondbewerking t.b.v. inzaaien wadi's					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.2. . . .	Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		. . . . .						
252150	222107		Frezen.	are	0,70	V		
		. . . . .	Betreft grondbewerking t.b.v. inzaaien bermen t.p.v.					
		. . . . .	gewijzigde aansluiting					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		. . . . .						
253			**Egaliseren**					
		. . . . .						
253110	221131		Egaliseren.	are	15,00	V		
		. . . . .	Betreft grondbewerking t.b.v. inplanten groenvakken.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
		. . .2. .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		. . . .3.	Toegestane positieve afwijking 0,05 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253120	221131		Egaliseren.	are	2,50	V		
		. . . . .	Betreft grondbewerking t.b.v. inzaaien bermen.					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
		. . .2. .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		. . . .3.	Toegestane positieve afwijking 0,05 m					
		. . . . .						
253130	221131		Egaliseren.	are	44,00	V		
		. . . . .	Betreft grondbewerking t.b.v. inzaaien gazons					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
		. . .2. .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		. . . .3.	Toegestane positieve afwijking 0,05 m					
		. . . . .						
253140	221131		Egaliseren.	are	1,80	V		
		. . . . .	Betreft grondbewerking t.b.v. inzaaien wadi's					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha					
		. . .2. .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		. . . .3.	Toegestane positieve afwijking 0,05 m					
		. . . . .						
29			**GROND LEVEREN EN VERVOEREN**					
		. . . . .						
291			**Grond leveren**					
		. . . . .						
2912			Leveren teelgrond					
		. . . . .						
291210	220321		Leveren grond.	m3	65,00	V		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: Wonen					
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond C	m3			65,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
292			**Grond vervoeren**					
		. . . . .						
2921			Vervoeren naar tijdelijk depot					
		. . . . .						
292110	220201		Grond vervoeren.	m3	12.075,00	V		
		. . . . .	Grondsoort: zand					
		2.	Zand vrijgekomen bij ontgraven van cunetten en					
		. . . . .	bouwkuipen volgens bestekspostnr.'s onder 2111					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Inclusief verwerken in depot					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. onder 2111					
		. . . . .						
292120	220201		Grond vervoeren.	m3	3.235,00	V		
		. . . . .	Grondsoort: menggranulaat					
		9.	Menggranulaat vrijgekomen bij ontgraven van					
		. . . . .	funderingen volgens bestekspostnr.'s onder 1311					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Inclusief verwerken in depot					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. onder 1311					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
292130	220201		Grond vervoeren.	m3	9.895,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: grond				
		1.	Grond vrijgekomen bij het ontgraven van cunetten,				
		. . . . .	waterpartijen en groenvoorzieningen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr.'s onder 2112, 213 en 215				
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot				
		. . . . .	Inclusief verwerken in depot				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 2112, 213 en 215				
		. . . . .					
292140	220201		Grond vervoeren.	m3	755,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: lichte ophoogmaterialen				
		9.	Kleikorrels vrijgekomen bij het ontgraven van				
		. . . . .	bouwkuipen volgens bestekspostnr. 212310				
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot				
		. . . . .	Inclusief verwerken in depot				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 212310				
		. . . . .					
2922			Vervoeren naar werklocatie				
		. . . . .					
292210	220201		Grond vervoeren.	m3	34.380,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraven depot volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 217110				
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 217110				
		. . . . .					
292220	220201		Grond vervoeren.	m3	3.220,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: klei				
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraven depot volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 217120				
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 217120				
		. . . . .					
292230	220201		Grond vervoeren.	m3	1.805,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: zand vervoerd naar tijdelijk depot volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 292110				
		.2. . . .	Vervoeren naar: plaats van verwerking				
		. . . . .	Inclusief ontgraven uit depot				
		. .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van				
		. . . . .	verwerking volgens bestekspostnr. 221110 t/m 221160				
		. . . . .					
292240	220201		Grond vervoeren.	m3	1.220,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: menggranulaat vervoerd naar tijdelijk depot				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 292120				
		.2. . . .	Vervoeren naar: plaats van verwerking				
		. . . . .	Inclusief ontgraven uit depot				
		. .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van				
		. . . . .	verwerking volgens bestekspostnr. 411210 411250				
		. . . . .					
292250	220201		Grond vervoeren.	m3	9.390,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: grond vervoerd naar tijdelijk depot volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 292130				
		.2. . . .	Vervoeren naar: plaats van verwerking				
		. . . . .	Inclusief ontgraven uit depot				
		. .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van				
		. . . . .	verwerking volgens bestekspostnr. 2212, 2213, 222, 223				
		. . . . .	, 224 en 225210				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**KABELS EN LEIDINGEN**					
		. . . . .						
32			**RIOLERING**					
		. . . . .						
321			**Hemelwaterafvoer**					
		. . . . .						
3211			Buizen					
		. . . . .						
321150	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	12,00	V		
		. . . . .	Betreft verlengen bestaande HWA-leiding volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-OG-1					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m			12,00	L
		. .3.5. .	Nominale middellijn 500 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
328			**Voorzieningen t.b.v. riolering**					
		. . . . .						
3281			Uitstroomvoorzieningen					
		. . . . .						
328110	252899		Aanbrengen uitstroombak.	st	3,00	V		
		. . . . .	Betreft uitstroombak t.b.v. hemelwaterafvoer volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-OG-1					
		. . . . .	Grondverbetering volgens bestekspostnr. 235120					
		. . . . .	Materiaalsoort: beton					
		. . . . .	Uitstroombak GU-V (of gelijkwaardig) talud 1 : 2 met	st			3,00	L
		. . . . .	aansluiting PVC Ø160 mm					
		. . . . .						
33			**NUTSVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
331			**Stroomkabels**					
		. . . . .						
331120	263101		Aanbrengen energiegrondkabel.	m	405,00	V		
		. . . . .	Betreft OV-kabel volgens tekening 1584-UO-N-OG-1					
		1.	Laagspanningskabel 4x4 CU	m			405,00	L
		.1. . . .	Gewicht kabel tot ca. 1 kg/m					
		1	Kabelzegels aanbrengen, onderlinge afstand 10 m	st			45,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4			**VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
41			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
411			**Aanbrengen funderingen**					
		. . . . .						
4111			<u>Rasters en doeken</u>					
		. . . . .						
411120	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	16.175,00	V		
		. . . . .	Betreft scheidingsdoek t.b.v. lichte ophoogmaterialen					
		. . . . .	onder parkeerterrein volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoorten: geëxpandeerde kleikorrels					
		1.	Weefsel van polypropeen Geolon PP40 o.g.	m2			16.175,00	L
		. .4. . .	Breedte te bedekken ondergrond 20 tot 30 m					
		. . .9. .	Kleikorrels rondom inpakken					
		. . . .4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m					
		. . . . .						
411130	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	170,00	V		
		. . . . .	Betreft scheidingsdoek t.b.v. fundering parkeervak langs					
		. . . . .	bestaande toegangsweg volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoorten: geëxpandeerde kleikorrels					
		1.	Weefsel van polypropeen Geolon PP40 o.g.	m2			170,00	L
		. .2. . .	Breedte te bedekken ondergrond 5,00 m					
		. . .9. .	Kleikorrels rondom inpakken					
		. . . .4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m					
		. . . . .						
411140	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	450,00	V		
		. . . . .	Betreft scheidingsdoek cunet Rosalind Franklinpad t.p.v.					
		. . . . .	aan te passen aansluiting 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoorten: zand					
		1.	Weefsel van polypropeen Geolon PP40 o.g.	m2			450,00	L
		. .2. . .	Breedte te bedekken ondergrond 0,00 tot 7,50 m					
		. . .1. .	Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken					
		. . . . .	steenmengsel aan de zijkant van de fundering 0,50 m					
		. . . .4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m					
		. . . . .						
411150	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	2.100,00	V		
		. . . . .	Betreft scheidingsdoek t.b.v. waterdoorlatende					
		. . . . .	verharding volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Grondsoorten: zand op menggranulaat					
		4.	Vlies van polypropeen 180 gram/m2, kleur wit	m2			2.100,00	L
		. .2. . .	Breedte te bedekken ondergrond 5,00 m					
		. . .1. .	Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken					
		. . . . .	steenmengsel aan de zijkant van de fundering 0,30 m					
		. . . .4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,25 m					
		. . . . .						
4112			<u>Ongebonden funderingen</u>					
		. . . . .						
411210	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	765,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft fundering voetpaden van graustabiel volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat vervoerd volgens bestekspostnr. 292120	ton			480,00	I
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
411220	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	1.660,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft fundering rijbaan parkeerterrein volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat vervoerd volgens bestekspostnr. 292120	ton			1.045,00	I
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
411230	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	320,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering toegangswegen volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat vervoerd volgens bestekspostnr. 292120	ton			200,00	I
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
411240	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	905,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering parkeervak langs bestaande toegangsweg volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat vervoerd volgens bestekspostnr. 292120	ton			570,00	I
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
411250	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	420,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering Rosalind Franklinpad t.p.v. aan te passen aansluiting volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat vervoerd volgens bestekspostnr. 292120	ton			265,00	I
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
411260	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	1.970,00	V		
		. . . . .	Betreft fundering parkeervakken waterdoorlatende verharding volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		4.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			1.005,00	L
		. .3. . .	Sortering 20/40					
		. . . .5.	Op een kunststofinlage, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 411150					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
4113			Straatlagen					
411310	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	1.950,00	V		
		. . . . .	Betreft straatlaag parkeervakken waterdoorlatende verharding volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 80 mm; ten minste 75 mm en ten hoogste 85 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 411260					
		. .3. . .	Brekerzand	m3			156,00	L
42			**KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN**					
421			**Aanbrengen trottoirbanden**					
421110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	6,00	V		
		. . . . .	Betreft oversteek t.p.v. aan te passen aansluiting volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		2.	Op zandbed					
		. .8. . .	Profiel 115/225 x 240 mm vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 137210					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	V		
		. . . . .	Betreft kantopsluiting middengeleider t.p.v. aan te					
		. . . . .	passen aansluiting volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,75	L
		. . . . .	van steunrug van					
		. . . . .	stampbeton (30 l/m)	m3			1,50	L
		.4. . . .	Langs de trottoirbanden 1 streklaag van	st			239,00	L
		. . . . .	betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen					
		. . . . .	keiformaat grijs					
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm kleur grijs	st			50,00	L
		. . . . .	Rechte band, werkende lengte 1,00 m					
		. . . . .						
421130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	12,50	V		
		. . . . .	Betreft bochtbanden kantopsluiting middengeleider t.p.v.					
		. . . . .	aan te passen aansluiting volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,19	L
		. . . . .	van steunrug van					
		. . . . .	stampbeton (30 l/m)	m3			0,38	L
		.4. . . .	Langs de trottoirbanden 1 streklaag van	st			60,00	L
		. . . . .	betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen					
		. . . . .	keiformaat grijs					
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm kleur grijs	st			16,00	L
		. . . . .	R=1,00 m uitw., werkende lengte 0,785 m					
		. . . . .						
423			**Aanbrengen opsluitbanden**					
		. . . . .						
423110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	175,00	V		
		. . . . .	Betreft kantopsluiting sportveldjes volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		2.	Op zandbed					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 137110					
		. . . . .	Recht	st			170,00	I
		. . . . .	Hoekstuk	st			8,00	I
		. . . . .	Tekortkomende materialen bijleveren op stelpost 951110					
		. . . . .						
423120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	160,00	V		
		. . . . .	Betreft kantopsluiting voetpad George Stephensonweg					
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		2.	Op zandbed					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 137110					
		. . . . .	Recht	st			155,00	I
		. . . . .	Hoekstuk	st			9,00	I
		. . . . .	Tekortkomende materialen bijleveren op stelpost 951110					
		. . . . .						
423130	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	11,00	V		
		. . . . .	Betreft fietsoversteek en voetgangersoversteek t.p.v. aan					
		. . . . .	te passen aansluiting volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		2.	Op zandbed					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 137120					
		. . . . .						
423140	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	465,00	V		
		5.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			3,50	L
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs					
		. . . . .	- recht	st			460,00	L
		. . . . .	- hoekstuk 90°	st			12,00	L
		. . . . .						
427			**Kantopsluiting van bestratingselementen**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
427110	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	400,00	V		
		. . . . .	Betreft strekse laag tussen rijbaan en parkeervakken					
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . . .4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			1.915,00	L
		. . . . .	kleur grijs					
		. . . . .						
43			**ELEMENTENVERHARDING**					
		. . . . .						
431			**Aanbrengen tegels**					
		. . . . .						
431110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	590,00	V		
		. . . . .	Betreft speelveld aan zuidzijde volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			6.515,00	I
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 135120					
		. . . . .	en/of opgeslagen in depot op werkterrein (inclusief					
		. . . . .	laden en vervoeren)					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			105,00	I
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 135120					
		. . . . .	en/of opgeslagen in depot op werkterrein (inclusief					
		. . . . .	laden en vervoeren)					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						
431120	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	315,00	V		
		. . . . .	Betreft speelveld op middenterrein volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			3.485,00	I
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 135120					
		. . . . .	en/of opgeslagen in depot op werkterrein (inclusief					
		. . . . .	laden en vervoeren)					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			77,00	I
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 135120					
		. . . . .	en/of opgeslagen in depot op werkterrein (inclusief					
		. . . . .	laden en vervoeren)					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						
431130	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	175,00	V		
		. . . . .	Betreft voetpad langs George Stephensonweg volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			1.850,00	I
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 135120					
		. . . . .	en/of opgeslagen in depot op werkterrein (inclusief					
		. . . . .	laden en vervoeren)					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			270,00	I
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 135120					
		. . . . .	en/of opgeslagen in depot op werkterrein (inclusief					
		. . . . .	laden en vervoeren)					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
431140	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	10,00	V		
		. . . . .	Betreft fietsoversteek volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . . .6.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm inclusief pastegels					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 135140					
		. . . . .	Tekortkomende materialen leveren op stelpost 951110					
		. . . . .						
431160	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	V		
		. . . . .	Betreft voetgangersoversteek volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . . .6.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief pastegels					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 135160					
		. . . . .	Tekortkomende materialen leveren op stelpost 951110					
		. . . . .						
432			**Aanbrengen betonstraatstenen**					
		. . . . .						
432110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	60,00	V		
		. . . . .	Betreft middengeleiders volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			2.730,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs					
		4	Afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
434			**Aanbrengen betonplaten**					
		. . . . .						
434110	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde	st	57,00	V		
		. . . . .	betonplaten.					
		. . . . .	Betreft verharding passeerstrook langs bestaande					
		. . . . .	toegangsweg volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .3. .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st			26,00	I
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 135430					
		. . . . .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 1,00 x 1,00 m	st			31,00	I
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 135410					
		. . . .1.	Dikte platen 0,12 m					
		. . . . .						
434130	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde	st	6,00	V		
		. . . . .	betonplaten.					
		. . . . .	Betreft fundering gymzaal volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .3. .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st			6,00	I
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 135430					
		. . . .1.	Dikte platen 0,12 m					
		. . . . .						
435			**Waterdoorlatende verharding**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
435110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.830,00	V		
		. . . . .	Betreft parkeervakken volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	In blokverband met markering van betonstraatstenen	st			3.500,00	L
		. . . . .	standaard keiformaat dik, 80 mm, kleur wit					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm type GVB-92A van	st			7.635,00	L
		. . . . .	Giverbo of gelijkwaardig					
		9	Verharding vullen met teelgrond C en inzaaien met	m3			77,00	L
		. . . . .	graszaad B3	kg			6,40	L
		. . . . .						
44			**BITUMINEUZE VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
441			**Voorbereidende werkzaamheden**					
		. . . . .						
4411			Frezen aansluitingen					
		. . . . .						
441110	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	7,50	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Betreft langsaansluiting George Stephensonweg t.p.v.					
		. . . . .	aan te passen aansluiting volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen 1					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek:					
		9.	Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 442220					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
4412			Frezen getrapte aansluitingen					
		. . . . .						
441210	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	4,00	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Betreft aansluiting toegangen parkeerterrein op					
		. . . . .	bestaande toegangswegen					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek:					
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 442210 en 442310					
		.3. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 40 mm en breedte 1,50 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 60 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de derde te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 50 mm en breedte 0,50 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
441220	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	1,00	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Betreft aansluiting Rosalind Franklinpad t.p.v. aan te					
		. . . . .	passen aansluiting volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek:					
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 442120					
		.3. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 40 mm en breedte 1,50 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 60 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de derde te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 50 mm en breedte 1,50 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
441230	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	11,00	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Betreft aansluiting George Stephensonweg t.p.v. aan te					
		. . . . .	passen aansluiting volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek:					
		1.	Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 442220					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 60 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 50 mm en breedte 0,50 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .						
442			**Aanbrengen asfalt**					
		. . . . .						
4421			Aanbrengen onderlagen					
		. . . . .						
442110	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton	425,00	V		
		. . . . .	lagen.					
		. . . . .	Betreft parkeerterrein volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Totaal 3.630 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			425,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 100 mm					
		. . . . .	Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 100 mm					
		6	Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat					
		. . . . .						
442120	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton	140,00	V		
		. . . . .	lagen.					
		. . . . .	Betreft Rosalind Franklinpad t.p.v. aan te passen					
		. . . . .	aansluiting volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Totaal 560 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			140,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. . .1. .	Totale laagdikte 100 mm					
		. . . . .	Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 100 mm					
		6	Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat					
		. . . . .						
4422			Aanbrengen tussenlagen					
		. . . . .						
442210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	250,00	V		
		. . . . .	Betreft parkeerterrein volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Totaal 3.710 m2					
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			250,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .5. .	Totale laagdikte 60mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 442110					
		. . . . .						
442220	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	90,00	V		
		. . . . .	Betreft Rosalind Franklinpad t.p.v. aan te passen					
		. . . . .	aansluiting volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Totaal 610 m2					
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			90,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .5. .	Totale laagdikte 60 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 442120					
		. . . . .						
4423			Aanbrengen deklagen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
442310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	170,00	V		
		. . . . .	Betreft parkeerterrein volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Totaal 3.600 m2					
		3.	Asfalt: AC 16 surf	ton			170,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 442210					
		. . . . .						
442320	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	145,00	V		
		. . . . .	Betreft Rosalind Franklinpad t.p.v. aan te passen					
		. . . . .	aansluiting volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Totaal 1.440 m2					
		3.	Asfalt: AC 16 surf	ton			145,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 442220					
		. . . . .						
443			**Kleeflagen**					
		. . . . .						
443110	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	3.340,00	V		
		. . . . .	Betreft parkeerterrein volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		2.	Asfaltkleefmiddel:	ton			1,34	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
443120	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	2.050,00	V		
		. . . . .	Betreft Rosalind Franklinpad t.p.v. aan te passen					
		. . . . .	aansluiting volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		2.	Asfaltkleefmiddel:	ton			0,82	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
45			**HALFVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
451			**Halfverharding van steenachtig materiaal**					
		. . . . .						
451110	800299		Aanbrengen gebonden halfverharding.	m2	765,00	V		
		. . . . .	Betreft halfverharding voetpaden volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m	m3			115,00	L
		. . . . .	Graustabiel VB					
		. . . . .	Op een funderingslaag van menggranulaat volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 411210					
		. . . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
452			**Halfverharding van organisch materiaal**					
		. . . . .						
452110	711199		Aanbrengen halfverharding - los materiaal.	m2	490,00	V		
		. . . . .	Betreft voetpaden volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Materiaal: boomschors	m3			75,00	L
		. . . . .	Breedte: 1,50 tot 3,00 m					
		. . . . .	Totale laagdikte na aanvullen: 150 mm					
		. . . . .	Egaliseren na aanvullen					
		. . . . .						
452120	711199		Aanbrengen halfverharding - los materiaal.	m2	735,00	V		
		. . . . .	Betreft voetpaden volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Materiaal: boomschors	m3			110,00	L
		. . . . .	Breedte: 3,00 m en groter					
		. . . . .	Totale laagdikte na aanvullen: 150 mm					
		. . . . .	Egaliseren na aanvullen					
		. . . . .						
49			**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
491			**Op maat maken materialen**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
491110	831502	2. . . . . .1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende be- of verwerkingsinrichting	st	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	
5			**GROENVOORZIENING**					
		. . . . .						
51			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
513			**Bemesten**					
		. . . . .						
513110	510205		Bemesten beplantingsvak.	m2	1.480,00	V		
		. . . . .	Betreft aan te planten groenvakken					
		9.	Betreft opgaande heesters en vaste planten					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .3. .	Poeder- of korrelachtige meststof, ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . .1.	Hoeveelheid: 1 kg per 100 m2					
		4	Meststof onderwerken volgens bestekspostnr. 252110					
		. . . . .						
53			**AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
531			**Bomen**					
		. . . . .						
531110	515299		Planten van bomen.	st	10,00	V		
		. . . . .	Betreft bomen volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	- grond verbeteren					
		. . . . .	- aanbrengen beluchtingsysteem					
		. . . . .	- maken plantgat					
		. . . . .	- planten van bomen					
		. . . . .	- aanbrengen boompalen					
		. . . . .						
531111	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3			5,00	I
		5.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 0,50 m3 per					
		. . . . .	gat					
		. . . . .	Doorsnede minimaal 0,60 m					
		. . . . .	Diepte 0,80 m					
		.2. . . .	Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein					
		. .2. . .	De aanvulling ter dikte van 0,20 m mengen met 0,20 m					
		. . . . .	van de ondergrond					
		. . .1. .	Aanvullen met bodemverbeteraar tot maaiveld	m3			5,00	L
		. . . .4.	De aanvulling niet verdichten					
		. . . . .						
531112	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st			10,00	I
		. . . . .	groeiplaats van een boom.					
		2.	Bij een te planten boom					
		.3. . . .	Systeem van geperforeerde vooromhulde					
		. . . . .	beluchtingsbuis					
		. . . . .	Omhulling van de buis ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken					
		. .1. . .	Diameter beluchtingsbuis: 80 mm					
		. . .1. .	Lengte beluchtingsbuis: ca. 2,0 m					
		. . . .1.	Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van					
		. . . . .	de kluit					
		1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2					
		. . . . .						
531113	510303		Maken plantgat.	st			10,00	I
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .3. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,50 m					
		. . .3. .	Diepte: 0,50 m					
		. . . .1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531114	515204		Planten bomen.	st			10,00	I
		. . . . .	Periode van planten : oktober-maart					
		2.	Bomen met kluit	st			10,00	L
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 531113					
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
		. . . .3.	De boomspiegel bolvormig afwerken					
		2	Inclusief nazorg voor oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .	Exclusief nazorg na oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .						
531115	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			10,00	I
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
		.1. . . .	Boompaal:	st			20,00	L
		. . . . .	Lengte: 2,50m					
		. . . . .	Diameter: 0,10-0,12 m					
		. .1. . .	Boomband: type autogordel	st			20,00	L
		. . . .3.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op					
		. . . . .	de meest voorkomende windrichting					
		1	Boompalen verticaal aanbrengen					
		. . . . .						
533			**Heesters en hagen**					
		. . . . .						
5331			Grondwerk t.b.v. plantwerkzaamheden					
		. . . . .						
533110	510203		Bemesten plantstrook.	m	395,00	V		
		. . . . .	Betreft bemesting t.b.v. hagen en heesters					
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .4. . .	Breedte plantstrook: 1,00 m					
		. . .3. .	Poeder- of korrelachtige meststof, ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . .3.	Hoeveelheid: gemiddeld 0,10 kg/m2 plantstrook	kg			40,00	L
		1	Meststof inwerken, gelijktijdig met maken van plantstrook					
		. . . . .						
533120	510203		Bemesten plantstrook.	m	340,00	V		
		. . . . .	Betreft bemesting t.b.v. hagen en heesters					
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .7. . .	Breedte plantstrook: 3,00 m					
		. . .3. .	Poeder- of korrelachtige meststof, ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . .3.	Hoeveelheid: gemiddeld 0,10 kg/m2 plantstrook	kg			102,00	L
		1	Meststof inwerken, gelijktijdig met maken van plantstrook					
		. . . . .						
533130	510205		Bemesten beplantingsvak.	m2	435,00	V		
		9.	Betreft: nieuwe beplantingsvakken t.b.v. sierplantsoen					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .3. .	Poeder- of korrelachtige meststof, ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . .1.	Hoeveelheid: 10 kg per 100 m2	kg			44,00	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,25 m					
		. . . . .						
533140	510302		Maken plantstrook	m	395,00	V		
		. . . . .	Betreft grondwerk t.b.v planten hagen en heesters					
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .4. . .	Breedte plantstrook: 1,00 m					
		. . .1. .	Zode verwijderen en naast de plantstrook deponeren					
		. . . .2.	Plantstrook spitten of ploegen					
		5	Bewerkingsdiepte: 0,50 m					
		. . . . .						
533150	510302		Maken plantstrook	m	340,00	V		
		. . . . .	Betreft grondwerk t.b.v planten hagen en heesters					
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .7. . .	Breedte plantstrook: 3,00 m					
		. . .1. .	Zode verwijderen en naast de plantstrook deponeren					
		. . . .2.	Plantstrook spitten of ploegen					
		5	Bewerkingsdiepte: 0,50 m					
		. . . . .						
5332			Planten van hagen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
533210	514208		Planten van haagplantsoen.	st	1.185,00	V		
		. . . . .	Betreft hagen t.b.v. afscheiding parkeerterreinen.					
		. . . . .	Plantmateriaal: Ligustrum ovalifolium	st			1.185,00	L
		.1. . . .	1-rijig, 3 st/m					
		. .1. . .	In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr. 533140					
		. . .1. .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf					
		. . . . .	gedeponeerde grond					
		. . . .2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende					
		. . . . .	terrein					
		2	Inclusief nazorg voor oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .	Exclusief nazorg na oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .						
533220	514208		Planten van haagplantsoen.	st	1.710,00	V		
		. . . . .	Betreft hagen t.b.v. afscheiding terrein AWZI volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Plantmateriaal: Ligustrum ovalifolium	st			1.710,00	L
		.2. . . .	2-rijig, totaal 5 st/m					
		. .1. . .	In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr. 533150					
		. . .1. .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf					
		. . . . .	gedeponeerde grond					
		. . . .2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende					
		. . . . .	terrein					
		2	Inclusief nazorg voor oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .	Exclusief nazorg na oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .						
5333			Planten van heesters					
		. . . . .						
533310	514205		Planten van bosplantsoen.	st	1.010,00	V		
		. . . . .	Betreft bosplantsoen langs terrein AWZI volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Plantmateriaal:					
		. . . . .	Corylus avellana	st			202,00	L
		. . . . .	Crataegus monogyna	st			202,00	L
		. . . . .	Cornus alba 'Siberica'	st			202,00	L
		. . . . .	Amelanchier lamarckii	st			202,00	L
		. . . . .	Euonymus europeus	st			202,00	L
		. . . . .	Grootte per perceel: 165 tot 340 m2					
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		.1. . . .	In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr. 533150					
		. . . .1.	Plantverband: wildverband, 200 st/100 m2					
		2	Inclusief nazorg voor oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .	Exclusief nazorg na oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
533320	514206		Planten van sierplantsoen.	st	2.187,00	V		
		. . . . .	Betreft plantvakken volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		1.	Sierplantsoen/heesters zonder kluit					
		. . . . .	Aquilegia 'Crimson Star'	st			243,00	L
		. . . . .	Geranium phaeum	st			243,00	L
		. . . . .	Helenium 'Moerheim Beauty'	st			243,00	L
		. . . . .	Achillea millefolium 'Paprika'	st			243,00	L
		. . . . .	Persicaria amplexicaulis	st			243,00	L
		. . . . .	Tiarella cordifolia	st			243,00	L
		. . . . .	Astilbe 'Fanal'	st			243,00	L
		. . . . .	Stipa tenuissima	st			243,00	L
		. . . . .	Pennisetum alopecuroides	st			243,00	L
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	In voorbewerkte grond 533130					
		. . . .1.	Plantverband: wildverband, 500 st/100 m2					
		2	Inclusief nazorg voor oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .	Exclusief nazorg na oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .						
535			**Grassen en kruiden**					
		. . . . .						
5352			Inzaaien					
		. . . . .						
535210	512101		Zaaien.	are	44,00	V		
		. . . . .	Betreft inzaaien gazons volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het aandrukken en verkruimelen van de					
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .1. .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld R1	kg			44,00	L
		. . . . .	Hoeveelheid: 1 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
		. . . . .						
535220	512101		Zaaien.	are	1,80	V		
		. . . . .	Betreft inzaaien wadi's volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.2. . . .	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het aandrukken en verkruimelen van de					
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van wadi's	kg			2,70	L
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		. . . . .						
535230	512101		Zaaien.	are	0,70	V		
		. . . . .	Betreft inzaaien bermen gewijzigde aansluiting volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het aandrukken en verkruimelen van de					
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .3. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3	kg			0,70	L
		. . . . .	Hoeveelheid: 1 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6			**TERREININRICHTING WEGMARKERING**					
		. . . . .						
61			**TERREINMEUBILAIR**					
		. . . . .						
611			**Aanbrengen parkmeubilair**					
		. . . . .						
611110	722024		Aanbrengen zitelement.	st	10,00	V		
		. . . . .	Betreft pincknickbanken volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		6.	Op het maaiveld					
		.1. . . .	Zitelement picknickbank vrijgekomen volgens	st			8,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 165110 en opgeslagen in depot binnen					
		. . . . .	het werkterrein (inclusief laden en vervoeren)	st			2,00	I
		. . . . .						
611120	722002		Aanbrengen afvalbak.	st	10,00	V		
		. . . . .	Betreft afvalbakken volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		1.	In het maaiveld					
		.1. . . .	Afvalbak, inhoud 50 liters metaal vrijgekomen volgens	st			8,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 165120 en opgeslagen in depot binnen					
		. . . . .	het werkterrein (inclusief laden en vervoeren)	st			2,00	I
		. .1. . .	Met prefab fundatie					
		. . .2. .	Bovenkant fundatie gelijk aan maaiveld					
		. . . . .						
611130	722023		Aanbrengen vlaggenmast.	st	3,00	V		
		. . . . .	Betreft vlaggenmasten volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		1.	In het maaiveld					
		.1. . . .	Vlaggenmast, mastlengte 8 m vrijgekomen volgens	st			3,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 165130					
		. .1. . .	Met prefab fundatie beton 030 x 0,30 x 0,50 m					
		. . .2. .	Bovenkant fundatie gelijk aan maaiveld					
		. . . . .						
611140	722018		Aanbrengen plantenbak.	st	3,00	V		
		. . . . .	Betreft plantenbakken volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		6.	Op het maaiveld					
		.1. . . .	Plantenbak, inhoud1 m3 [< 1,0 m3] vrijgekomen volgens	st			3,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 165140					
		. .3. . .	Zonder fundatie					
		. . .1. .	Bestaande uit 1 element					
		. . . .1.	Inclusief inhoud					
		. . . . .						
611150	722010		Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	68,00	V		
		. . . . .	Betreft fietsnietjes volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		1.	In het maaiveld					
		.3. . . .	Fietsleunhek staal vrijgekomen volgens bestekspostnr.	st			68,00	I
		. . . . .	165150 165160					
		. .1. . .	Met prefab fundatie beton 300 x 300 x 200 mm					
		. . .1. .	Bovenkant fundatie 0,15 m onder maaiveld					
		. . . . .						
611210	722006		Aanbrengen brievenbus.	st	3,00	V		
		. . . . .	Betreft brievenbussen bij gebouwen volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		1.	In het maaiveld					
		.1. . . .	Brievenbus portaal en inclusief betonvoeten	st			3,00	I
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 165310					
		. .1. . .	Met prefab fundatie					
		. . .2. .	Bovenkant fundatie gelijk aan maaiveld					
		. . . . .						
612			**Aanbrengen afzetelementen**					
		. . . . .						
612110	722016		Aanbrengen paal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft afzetpaal volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		5.	In een halfverharding van Graustabiel					
		.2. . . .	Afsluitpaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 165210	st			1,00	I
		. .1. . .	Met prefab fundatie					
		. . .2. .	Bovenkant fundatie gelijk aan maaiveld					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612120	722016		Aanbrengen paal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft afzetpaal fietsoversteek t.p.v. verlegde aansluiting					
		. . . . .	Rosalind Franklinpad volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		5.	In een halfverharding van Graustabiel					
		.2. . . .	Afsluitpaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 165220	st			1,00	I
		. .1. . .	Met prefab fundatie					
		. . .9. .	Bovenkant fundatie gelijk aan trottoirband					
		. . . . .						
613			**Aanbrengen speeltoestellen**					
		. . . . .						
613110	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft speeltoestellen volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		1.	Aantal locaties: 1					
		.2. . . .	Betreft speeltoestel vrijgekomen in bestekspostnr(s).					
		. . . . .	165170					
		. .1. . .	Inclusief prefab fundatie					
		. . . . .						
613120	711211		Plaatsen speeltoestel.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft fitnesstoestellen volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		1.	Aantal locaties: 1					
		.2. . . .	Betreft speeltoestel vrijgekomen in bestekspostnr(s).					
		. . . . .	165180					
		. .1. . .	Inclusief prefab fundatie					
		. . . . .						
614			**Aanbrengen hekwerken**					
		. . . . .						
614110	722011		Aanbrengen hek.	m	70,00	V		
		. . . . .	Betreft speelterrein middenterrein volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		1.	In het maaiveld					
		.1. . . .	Spijlenhekwerk vrijgekomen volgens bestekspostnr.	m			70,00	I
		. . . . .	164120					
		. .1. . .	Staander(s) met prefab fundatie h.o.h * m 3,00.	st			25,00	I
		. . .1. .	Staander(s) te lood aanbrengen					
		. . . .2.	Bovenkant hek van 1,0 tot 1,5 m boven maaiveld					
		. . . . .						
614120	722011		Aanbrengen hek.	m	100,00	V		
		. . . . .	Betreft speelterrein nieuwe locatie volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		1.	In het maaiveld					
		.3. . . .	Gaashekwerk met stalen palen vrijgekomen volgens	m			100,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 164110					
		. . . . .	Stijlen met 1 horizontale buis					
		. .1. . .	Staander(s) met prefab fundatie h.o.h * m 3,00	st			35,00	I
		. . .1. .	Staander(s) te lood aanbrengen					
		. . . .2.	Bovenkant hek van 1,0 tot 1,5 m boven maaiveld					
		. . . . .						
614130	722011		Aanbrengen hek.	m	205,00	V		
		. . . . .	Betreft speelterrein nieuwe locatie volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		1.	In het maaiveld					
		.3. . . .	Gaashekwerk met stalen palen vrijgekomen volgens	m			205,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 164110					
		. . . . .	Stijlen met 1 horizontale buis					
		. .1. . .	Staander(s) met prefab fundatie h.o.h * m 3,00	st			79,00	I
		. . .1. .	Staander(s) te lood aanbrengen					
		. . . .2.	Bovenkant hek van 1,0 tot 1,5 m boven maaiveld					
		. . . . .						
615			**Aanbrengen ondergrondse containers**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
615110	722099		Verplaatsen ondergrondse container.	st	4,00	V		
		. . . . .	Betreft het verplaatsen van ondergrondse					
		. . . . .	afvalcontainers volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	- grondwerk t.b.v. plaatsen containers					
		. . . . .	- grondwerk t.b.v. verwijderen containers					
		. . . . .	- verwijderen containers					
		. . . . .	- aanbrengen containers					
		. . . . .						
615111	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put.	st			4,00	I
		3.	In vaste grond					
		.6. . . .	Hoeveelheid per gat: van 4 tot 5 m3					
		. . .9. .	Betreft nieuwe locatie ondergrondse containers					
		. . . .9.	Overblijvende grond vervoeren naar oude locatie					
		. . . . .						
615112	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put.	st			4,00	I
		.6. . . .	Hoeveelheid per gat: van 4 tot 5 m3					
		. . .9. .	Betreft oude locatie ondergrondse containers					
		. . . .9.	Aanvullen met grond vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 615111					
		. . . . .						
615113	721007		Verwijderen container.	st			4,00	I
		1.	Uit het maaiveld					
		.2. . . .	Ondergrondse inzamelingscontainer					
		. .3. . .	Inclusief verwijderen buitenbak behorende bij					
		. . . . .	ondergrondse inzamelingscontainer					
		. . .1. .	Onstane gaten vullen met grond vrijgekomen bij graven	m3			27,00	I
		. . . . .	werkgat nieuwe locatie					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel door derden					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 615114					
		. . . . .						
615114	722007		Aanbrengen container.	st			4,00	I
		1.	In het maaiveld					
		.2. . . .	Ondergrondse inzamelingscontainer inclusief buitenbak	st			4,00	I
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 615113					
		. . . .2.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel door derden					
		. . . . .						
62			**VERKEERSVOORZIEININGEN**					
		. . . . .						
622			**Aanbrengen verkeersborden**					
		. . . . .						
622110	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	6,00	V		
		. . . . .	Betreft bebording aangepaste aansluiting volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1					
		9.	In het maaiveld	st			5,00	I
		. . . . .	In bestrating	st			1,00	I
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast	st			6,00	I
		. . . . .	kruis inclusief bord(en) vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 161110					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			9,00	I
		. . . . .	G12a+OB502					
		. . . . .	B06					
		. . . . .	B03+J24OB503f (2 x)					
		. . . . .	L08+A01+30zb/E01zb					
		. . . . .	B06+A03-30ze/E01ze					
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
622120	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	4,00	V		
		. . . . .	Betreft verkeerszuilen op middengeleiders t.p.v.					
		. . . . .	aangepaste aansluiting volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		4.	In een bestrating					
		.9. . . .	Verkeerszuil Ø160x800mm aluminium	st			4,00	L
		. . . . .	Retroflecterend, klasse II					
		. . . . .	RAL2023, verkeersgeel					
		. . .1. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 D02, RO	st			4,00	L
		. . . .3.	Retroflecterend, klasse II					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
623			**Verkeersremmende maatregelen**					
		. . . . .						
623110	329999		Aanbrengen verkeersdrempel.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft drempel t.p.v. aangepaste aansluiting volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1					
		. . . . .	Drempel bestaande uit elementen l=500, h= 50 mm,	m			5,00	I
		. . . . .	incl. eindstukken					
		. . . . .	Kleur zwart-geel					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 166110					
		. . . . .						
63			**WEGMARKERING**					
		. . . . .						
631			**Aanbrengen belijning**					
		. . . . .						
6311			Aanbrengen langsmarkering					
		. . . . .						
631120	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	20,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in m.					
		. . . . .	Betreft markering t.p.v. aangepaste aansluiting volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1					
		3.	Onderbroken streep 1-1					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			6,00	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op;					
		. . . . .	gordijnmethode					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type I					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
631130	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	550,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in m.					
		. . . . .	Betreft markering t.p.v. aangepaste aansluiting volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-N-NS-1					
		3.	Onderbroken streep 3-3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			165,00	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op;					
		. . . . .	gordijnmethode					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type I					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
6312			Dwarsmarkering					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
631210	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	3,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Betreft voetgangersoversteekplaatsen volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		3.	Dwarsmarkering: voetgangersoversteekplaats streep					
		. . . . .	0,5-0,5, breedte 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			21,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type I					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
631220	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	2,50	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Betreft voetgangersoversteekplaats t.p.v. aangepaste					
		. . . . .	aanslutiing volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		3.	Dwarsmarkering: voetgangersoversteekplaats streep					
		. . . . .	0,5-0,5, breedte 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			17,50	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type I					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
631230	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	2,70	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Betreft stopstrepen t.p.v. aangepaste aansluiting					
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		2.	Dwarsmarkering: stopstreep dubbel					
		. . . . .	Breedte 0,15 m	m			6,00	I
		. . . . .	Breedte 0,30 m	m			6,00	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			18,90	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type I					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
632			**Aanbrengen figuratie**					
		. . . . .						
632110	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	1,75	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Betreft haaientanden t.p.v. aangepaste aansluiting					
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		1.	Dwarsmarkering: onderbroken haaientanden 0,50 m	st			12,00	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			12,25	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type I					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
632120	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	0,80	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Betreft haaientanden t.p.v. aangepaste aansluiting					
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		8.	Letters, cijfers en/of symbolen cijfer 30					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			5,60	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type I					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
633			**Aanbrengen overige markering**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
633110	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	95,00	V		
		. . . . .	Betreft verdrijvingsvlakken t.p.v. aangepaste aansluiting					
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		7.	Puntstuk en/of witte vlakken t.p.v. middengeleiders					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			665,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type I					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
65			**OPENBARE VERLICHTING**					
		. . . . .						
652			**Aanbrengen lichtmasten**					
		. . . . .						
652110	340201		Aanbrengen lichtmast.	st	12,00	V		
		. . . . .	Betreft lichtmasten volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		2.	Lichtmast van aluminium met paaltoparmatuur	st			12,00	I
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 167110					
		.4. . . .	Uitvoeringsvorm: conisch					
		. .1. . .	Nominale masthoogte: 4 m					
		. . . . .						
652120	340201		Aanbrengen lichtmast.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft lichtmasten parkeerterrein volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-NS-1					
		2.	Lichtmast van aluminium met uithouder vrijgekomen	st			5,00	I
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 167120					
		. .3. . .	Nominale masthoogte: 8 m					
		. . . . .						
655			**Verplaatsen lichtmasten**					
		. . . . .						
655110	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft lichtmasten t.p.v. aan te passen aansluiting					
		. . . . .	volgens tekening 1584-UO-N-NS-1					
		2.	Verlichtingsobject: lichtmast met uithouder					
		. . . . .	Nominale masthoogte: 8 m					
		.1. . . .	Verlichtingsobject verplaatsen naar: kant nieuwe					
		. . . . .	verharding					
		. .1. . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met:	m3			0,04	L
		. . . . .	zand					
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: dient te zijn					
		. . . . .	inbegrepen					
		. . . .1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: dient te zijn					
		. . . . .	inbegrepen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7		. . . . .	**KUNSTWERKEN EN OEVERVOORZIENINGEN**					
77		. . . . .	**WATERBOUWKUNDIGE KUNSTWERKEN**					
777		. . . . .	**Duikers**					
777110	472206		Aanbrengen PVC duiker.	m	18,00	V		
		. . . . .	Betreft duikers t.b.v. verbinding wad's volgens tekening					
		. . . . .	1584-UO-N-OG-1					
		1.	In dam, inclusief grondwerk					
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan					
		. .1. . .	Lengte tot 11 m, 2 st					
		. . .3. .	PVC duiker	m			18,00	L
		. . . . .	Nominale middellijn 200 mm; stijfheidsklasse SN 8					
		. . . .2.	Verbinding buizen door middel van dubbele mof zonder					
		. . . . .	stootrand en met rubbermanchet					
		1	Uiteinden duiker: afgebraamd buiseind					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**OVERIGE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
81			**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
811			**Uitzet- en meetwerkzaamheden**					
		. . . . .						
812			**Werkplannen en -protocollen**					
		. . . . .						
812110	109999		Opstellen plan vrijgekomen materialen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: opstellen van plan "Vrijgekomen Materialen" als					
		. . . . .	bedoeld in par. 01.17.07 lid 01 van de Standaard.					
		. . . . .	Het plan "Vrijgekomen Materialen" binnen één week na					
		. . . . .	opdracht ter acceptatie indienen (1x analoog, 1x digitaal					
		. . . . .	in PDF) bij de directie'.					
		. . . . .	De directie zendt een exemplaar van het plan voorzien					
		. . . . .	van eventuele opmerkingen terug aan de aannemer.					
		. . . . .	Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen, zendt de					
		. . . . .	aannemer het plan opnieuw, gedateerd en ondertekend,					
		. . . . .	in tweevoud (1x analoog, 1x digitaal in PDF), aan de					
		. . . . .	directie ter goedkeuring.					
		. . . . .	Deze procedure herhalen totdat de directie een					
		. . . . .	exemplaar voor "akkoord " gewaarmerkt terug zendt aan					
		. . . . .	de aannemer.					
		. . . . .	De aannemer dient er rekening mee te houden dat het					
		. . . . .	beoordelen van het ingezonden werkplan door de					
		. . . . .	directie telkens 10 werkdagen in beslag kan nemen.					
		. . . . .	Er mag pas met de werkzaamheden worden begonnen					
		. . . . .	na goedkeuring van het werkplan door de directie.					
		. . . . .	Wijzigingen in het plan "Vrijgekomen Materialen"					
		. . . . .	dienen direct aan de directie te worden gemeld.					
		. . . . .						
813			**Communicatie en coördinatie**					
		. . . . .						
813110	102301		Communiceren met derden.	EUR		N		
		9.	Betreft communicatie met netwerkbeheerders t.b.v.					
		. . . . .	afsteemming werkzaamheden nutsvoorzieningen					
		. . .2. .	Frequentie: zo vaak als nodig is voor een goede					
		. . . . .	uitvoering van de werkzaamheden					
		. . . . .						
814			**Revisie**					
		. . . . .						
814110	344002		Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N		
		1.	Betreft: alle uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. boven-					
		. . . . .	en ondergrondse infrastructuur, zoals:					
		. . . . .	- aanbrengen verhardingen					
		. . . . .	- aanbrengen openbare verlichting					
		. . . . .	- aanbrengen groenvoorzieningen					
		. . . . .	- aanbrengen markeringen					
		. . . . .	- aanbrengen riolering					
		. . . . .	- aanbrengen kabels en leidingen					
		. . . . .	- terreinophogingen					
		. . . . .	Let op: deze lijst is niet limitatief					
		.4. . . .	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet					
		. . .3. .	Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen					
		. . . .1. .	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen					
		. . . . .	vermelden					
		3	Gegevens digitaal verstrekken					
		. . . . .	in dwg- of dxf-formaat en in pdf-formaat					
		. . . . .	Uiterlijk 3 weken na het gereedkomen van de					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .						
83			**TIJDELIJKE DEPOTS**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
831110	101199		Inrichten depot.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft depot t.b.v. tijdelijke opslag vrijgekomen					
		. . . . .	materialen:					
		. . . . .	- grond					
		. . . . .	- zand					
		. . . . .	- menggranulaat					
		. . . . .	- geëxpandeerde kleikorrels					
		. . . . .	- bestratingsmaterialen					
		. . . . .	Locatie(s) in overleg met de directie, oppervlakte ca. 500					
		. . . . .	m2					
		. . . . .	Ten minste aan te brengen voorzieningen ter					
		. . . . .	voorkoming van schade aan de ondergrond: stalen					
		. . . . .	rijplaten					
		. . . . .						
831120	101199		In stand houden tijdelijk depot.	EUR		N		
		. . . . .	Depot ingericht volgens bestekspostnr. 831110					
		. . . . .						
831130	101199		Verwijderen tijdelijk depot.	EUR		N		
		. . . . .	Depot ingericht volgens bestekspostnr. 831110					
		. . . . .	Bovenste 0,10 m van bodem losmaken					
		. . . . .	Terrein afloop van de werkzaamheden vrij van obstakels,					
		. . . . .	puin en afval opleveren					
		. . . . .						
831140	101511		Aanbrengen tijdelijke afrastering.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft afrastering t.b.v. afsluiten tijdelijke depots					
		1.	Totale lengte afrastering(en) ter keuze van de aannemer					
		.1. . . .	Afrastering(en) ten behoeve van: afsluiten tijdelijk depot					
		. .2. . .	Bouwhek met voet hoogte 2,00 m					
		. . . . .	Toegang afsluiten met slot					
		. . . . .						
831150	101521		In stand houden tijdelijke afrastering.	EUR		N		
		1.	Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	831140					
		. . . . .						
831160	101531		Verwijderen tijdelijke afrastering.	EUR		N		
		1.	Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	831140					
		. . . . .						
85			**WERK ALGEMENE AARD**					
		. . . . .						
854			**OPLEVERING**					
		. . . . .						
8541			Opleverdossier					
		. . . . .						
854110	102399		Opstellen opleverdossier.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: opstellen opleverdossier t.b.v. de overdracht van					
		. . . . .	het werk naar opdrachtgever					
		. . . . .	Inhoud van het opleverdossier overeenkomstig artikel					
		. . . . .	01.28.01 in deel 3 van dit bestek					
		. . . . .	Opleverdossier aanleveren overeenkomstig de eisen					
		. . . . .	zoals gesteld in artikel 01.28.01 en de bijlage bij dit					
		. . . . .	bestek inclusief de hierin voorgeschreven					
		. . . . .	mappenstructuur					
		. . . . .	Opleverdossier aanleveren op een digitale					
		. . . . .	informatiedrager ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	De gegevens dienen binnen 2 weken na de					
		. . . . .	oplevering aan de directie overhandigd te worden					
		. . . . .						
86			**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
		. . . . .						
861			**Inzetten werknemers**					
		. . . . .						
861110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers:grondwerker					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
861120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	200,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers:elektricien					
		. . . . .						
861130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	200,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers:loodgieter					
		. . . . .						
862			**Inzetten materieel**					
		. . . . .						
862110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
		.1. . . .	Wielgraafmachine					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
862120	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	40,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
862130	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .1. .	Euro V					
		. . . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
862140	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton					
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar					
		. . .1. .	Euro V					
		. . . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
862150	100518		Inzetten van een tractor.	uur	40,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		1.	Vermogen: ten minste 70 kW					
		.1. . . .	Hulpvoorzieningen: grondkar					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
88			**ONDERZOEKEN**					
		. . . . .						
881110	515302		Uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft alle bomen binnen het werkterrein volgens					
		. . . . .	tekening 1584-UO-V-VH-1					
		1.	Aantal uit te voeren onderzoeken: 1					
		.1. . . .	Aantal te onderzoeken bomen: 54					
		. .1. . .	Op basis van de volgende uitgangspunten: bomen					
		. . . . .	worden binnen het werkterrein herplant					
		. . . . .	Te leveren rapportage: conform art. 51.52.18 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . .1. .	Inclusief raming van de kosten voor voorbereiding en					
		. . . . .	verplanten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9			**Staartposten**					
		. . . . .						
91			**Eenmalige kosten**					
		. . . . .						
95			**Stelposten**					
		. . . . .						
951			**Leveringen en werkzaamheden**					
		. . . . .						
951110	100301		Stelpost kleine werkzaamheden en leveringen.	EUR	2.500,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake					
		. . . . .	van:					
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen					
		. . . . .	en werkzaamheden					
		. . . . .						
951120	100301		Stelpost k&l.	EUR	75.000,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake					
		. . . . .	van:					
		9.	Diverse werkzaamheden ten behoeve van kabels en					
		. . . . .	leidingen					
		. . . . .						
951130	100301		Stelpost overkluizing.	EUR	100.000,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake					
		. . . . .	van:					
		9.	Het leveren en aanbrengen van 2 overkluizingen over de					
		. . . . .	persleiding volgens nader aan te leveren specificaties					
		. . . . .						
951140	100301		Stelpost verplanten bomen.	EUR	40.000,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake					
		. . . . .	van:					
		9.	Kosten voor het verplanten dan wel verwijderen en					
		. . . . .	afvoeren van bomen welke zijn onderzocht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 881110					
		. . . . .						
951150	100301		Stelpost herstel Mrija 1.0.	EUR	75.000,00	V		
		. . . . .	Betreft diverse herstelwerkzaamheden op Mrija 1.0					
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake					
		. . . . .	van:					
		9.	Nader te bepalen herstelwerkzaamheden aan					
		. . . . .	verharding, hekwerken, groenvoorzieningen,					
		. . . . .	terreininrichting, etc. inclusief leverantie van benodigde					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
952			**Acceptatiekosten**					
		. . . . .						
952110	100301		Stelpost acceptatiekosten.	EUR	500,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake					
		. . . . .	van:					
		6.	Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven, die					
		. . . . .	betrekking hebben op het doen van betalingen aan					
		. . . . .	derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van de UAV					
		. . . . .	2012)					
		. . . . .						
952120	100301		Stelpost acceptatiekosten asbesthoudend materiaal.	EUR	2.500,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake					
		. . . . .	van:					
		6.	Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven, die					
		. . . . .	betrekking hebben op het doen van betalingen aan					
		. . . . .	derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van de UAV					
		. . . . .	2012) asbesthoudend materiaal					
		. . . . .						
953			**Overige kosten**					
		. . . . .						
953110	100301		Stelpost inspectieputten.	EUR	5.000,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake					
		. . . . .	van:					
		9.	Het aanpassen van her te gebruiken inspectieputten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
953120	100301		Stelpost opruimen werkterrein.	EUR	5.000,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake					
		. . . . .	van:					
		9.	Verwijderen van boomstammen, stenen en alle overige					
		. . . . .	niet gebiedseigen materialen welke niet specifiek					
		. . . . .	benoemd zijn					
		. . . . .	Inclusief afvoeren					
		. . . . .						
953130	100301		Stelpost terreinafscheiding.	EUR	75.000,00	V		
		. . . . .	Betreft terreinafscheiding tussen parkeerterrein Mrija en					
		. . . . .	locatie AWZI					
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake					
		. . . . .	van:					
		9.	Leveren en plaatsen van nader te bepalen hekwerk en					
		. . . . .	aanbrengen van nader te bepalen haagplantsoen					
		. . . . .						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen ‘de Standaard’ uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

03 Voorts is op dit werk van toepassing de bomenposter 'Werken rond bomen' van het Norminstituut Bomen welke als bijlage is toegevoegd aan dit bestek.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard bedraagt: 5%.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

01 In aanvulling op het bepaalde in art. 01.09.02 lid 01 van de Standaard is het adres van de KLIC in deze regio: http://www.kadaster.nl/klic

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Verplaatsen en verwijderen gebouwen;
- Transport over Gertrude Elionpad t.b.v. nieuwbouw AWZI;
- Voorbereidende werkzaamheden nieuwbouw AWZI.

Coördinatie van bovengenoemde werkzaamheden vindt plaats door de aannemer van dit bestek.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 02 KWALITEITSPLAN

01 In afwijking op het gestelde in artikel 01.13.02 lid 01 van de Standaard wordt van de aannemer na verlening van de opdracht een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

01 13 08 COMMUNICATIE EN KLACHTBEHANDELING

01 De aannemer stelt, voor de gehele doorlooptijd van het werk, een omgevingsmanager aan. De omgevingsmanager maakt geen onderdeel uit van de dagelijkse bezetting van het werk.
De omgevingsmanager heeft aantoonbare ervaring op het gebied van communicatie bij vergelijkbare werken wat betreft aard en omvang.

02 De omgevingsmanager verzorgt voor aanvang van het werk een informatieavond voor de gehele buurt, waarin, in samenwerking met de opdrachtgever, uitleg wordt gegeven over:
- kennismaking met de omgevingsmanager;
- de werkzaamheden;
- de fasering;
- de planning;
- de bereikbaarheid;
- parkeren;
- communicatie met de aannemer;
- te verwachten hinder en overlast;
- procedure van klachtenbehandeling;
- overige zaken met betrekking tot de uitvoering van het werk.

De uitnodiging voor de informatieavond wordt door de aannemer verzorgd en huis aan huis verspreid, minimaal 15 werkdagen voor de geplande startdatum.

03 De omgevingsmanager verzorgt de communicatie met HVC - reinigingsdienst, hulpdiensten en alle overige belanghebbenden die regelmatig de wijk bezoeken over de bereikbaarheid en voortgang van het werk. In overleg met de reinigingsdienst aangepaste locaties bepalen voor aanbieden van huisvuil en communicatie hierover verzorgen met bewoners en overige belanghebbenden in de wijk.

04 De omgevingsmanager verzorgt een wekelijkse inloop voor belanghebbenden op een middag gedurende twee uur op een vast tijdstip.

05 Klachtenprocedure
De aannemer zorgt voor behandeling van klachten met betrekking tot het project voor zover deze een directe
of indirecte relatie hebben met het werk. De aannemer stelt een klachtbehandelingsprocedure op.

Responstijden:
Bevestiging van de ontvangen klacht met uitleg over de behandeling en aanpak: binnen 24 uur.
De aannemer geeft de bevestiging gelijktijdig door aan de directie.
De procedure wordt op de website gezet, met e-mail adres en telefonische bereikbaarheid.
De omgevingsmanager dient tijdens kantooruren bereikbaar te zijn. De aannemer dient voor noodgevallen een telefoonnummer beschikbaar te stellen dat 24 uur, 7 dagen per week bereikbaar is voor de directie.
De omgevingsmanager verstrekt de directie wekelijks een overzicht van ingekomen klachten met de status van de behandeling en de wijze waarop de klacht is afgehandeld.

06 Website
De aannemer opent een projectgebonden website "##PROJECTNAAM##.'.
De aannemer zorgt voor informatieverstrekking met als doelgroep: bewoners en alle overige belanghebbenden via een projectgebonden website over minimaal de volgende onderwerpen:
- algemene beschrijving van het werk;
- fasering;
- planning;
- voortgang van het werk;
- "klachtenloket";
- aanbieden huisvuil;
- inloopmiddag.

HFD PAR ART LID

07 Huis aan huis informatie
Behalve via internet verzorgt de aannemer huis aan huis informatie bij de start van werkzaamheden in een nieuwe straat en in een nieuwe fase, waarin de planning wordt toegelicht en informatie over de bereikbaarheid wordt verstrekt. Informatie dient minimaal 10 werkdagen voor start uitvoering van de betreffende fase te worden verstrekt.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

01 Te leveren bouwstoffen dienen voorzien te zijn van een kwaliteitsverklaring, minimaal geldend vanaf de dag van aanbesteding:
- 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;
- CE-markering indien van toepassing voor de betreffende produktgroep 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 Bouwkwaliteit 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 GASTEC NV te Apeldoorn;
- CE-markering.

01 14 04 GEGEVENS BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

05 In aanvulling op paragraaf 17 lid 5 van de U.A.V. 2012 geldt: De door de aannemer te leveren materialen die afwijken van de voorgeschreven materialen in afmeting, verschijningsvorm, uitvoering en kleur, worden door de directie als niet gelijkwaardig beschouwd.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 Construction All Risks-verzekering (CAR-verzekering)

01 Door de opdrachtgever zal een Constructie All Risks-verzekering (CAR-verzekering) worden afgesloten tot het bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten. Verzekerden zullen zijn: opdrachtgever, hoofdaannemer, onderaannemers, mede-aannemers, architecten, (technische) adviseurs, constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voorzover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.

02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten. De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.

03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
a. het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
c. schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever door het werk;
d. schade aan eigendommen van directie en/of personeel door het werk.

04 Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
a. schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, kranen, bulldozers, loodsen, de inventaris daarvan, machines etc. voor zover deze geen eigendom zijn van de opdrachtgever of de verzekeringsplicht niet rust bij de opdrachtgever;
b. bedrijfsschade, zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.

05 De in de CAR-verzekering gestelde eigen risicobedragen, evenals de kosten die voortvloeien uit niet onder de CAR-verzekering gedekte schade, zijn voor rekening van de aannemer, indien en voor zover de aannemer aansprakelijk is voor de betreffende schade ingevolge de wet en/of overeenkomst.

06 De polis van deze verzekering wordt met het bestek verstrekt. De aannemer(s) word(t)(en) geacht

HFD PAR ART LID

met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemer(s) is/zijn gehouden de verplichtingen uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer(s) is/zijn aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.

07 Naast deze verzekering dient/dienen de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemer(s), zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van voertuigen/vaartuigen en 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, alsmede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn.

08 Eventuele schade-uitkeringen uit hoofde van de CAR-verzekering zullen uitsluitend aan de opdrachtgever plaatsvinden en welke door de opdrachtgever worden uitbetaald aan de aannemer die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade in eerste aanleg kwam, een en ander naar gelang de voortgang en de kwaliteit van het (herstel)werk.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

03 Buiten eventuele stelposten zijn de stortkosten, kosten brekerinstallatie of verbrandingskosten van het (tengevolge) het bestek naar het regionale vuilstort en/of naar een inrichting met een door het bevoegdgezag verleende omgevingsvergunning af te voeren materialen voor rekening van de aannemer.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- verpakkingsmaterialen
- kunststof materialen

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 04 SCHADEVERGOEDING

01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
vijftig euro (€ 50,00) per struik of vaste plant;
dertig euro (€ 30,00) per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt het schadebedrag bij schade aan bomen vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB). Kosten voor deze taxatie komen voor rekening van de aannemer.

De schadevergoeding in verband met beschadigingen toegebracht aan bomen worden, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012, berekend volgens de vigerende Rekenmethode NVTB.

Indien de beschadiging, vervanging en nazorg dan wel verzorging van de desbetreffende boom/bomen tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer.

Het gestelde in paragraaf 01.18.05 lid 02,03 en 04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

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

03 Het aanstellen van de in het artikel 2.37 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden-
besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

04 De in artikel 2.27 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving
wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in artikel 2.27 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 NADERE EISEN ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 Handmatig tillen wordt zoveel als redelijkerwijs mogelijk is vermeden of beperkt.

02 Het maximale gewicht dat door één persoon met de handen wordt getild bedraagt 23 kilogram.

03 Als de bewegingsruimte dit toelaat bedraagt het maximale gewicht dat door twee personen samen met de hand wordt getild 50 kilogram.

04 Pasmaken kantopsluitingen door middel van zagen, dient onder toevoeging van water te gebeuren.

01 28 Oplevering

01 28 01 Opleverdossier

01 Het opleverdossier bestaat minimaal uit de volgende onderdelen:
- inhoudsopgave;
- algemene inleiding;
- NAW-gegevens;
- tekeningen en documenten register;
- overzicht geconstateerde afwijkingen;
- as-built/revisietekeningen en berekeningen;
- technische documentatie van geleverde materialen/onderdelen incl. certificaten en beheer- & onderhoudsvoorschriften;
- materialen;
- garantieverklaringen;
- rapporten maatvoering controle;
- veiligheidsinspecties, ongevallenrapportages;
- gebruikershandleiding van het Werk inclusief installaties in de Nederlandse taal;
- geactualiseerd V&G-dossier.

02 Voor overige eisen ten aanzien van het opleverdossier inclusief de voorgeschreven mappenstructuur wordt verwezen naar de bijlage bij dit bestek.

03 Het opleverdossier aanleveren op digitale informatiedrager ter keuze aannemer (USB-stick, DVD etc.).

04 De in dit artikel bedoelde opleverdocumenten gaan in eigendom over naar de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 0 Grondwerken, algemeen

22 07 Meet- en verrekenmethoden

22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen

01 Tenzij in de bestekspost anders is vermeld, bij ontgraven, vervoeren en verwerken van grond rekenen in vaste m3's en volgens het theoretisch profiel.

02 Indien een hoeveelheidsberekening in meting van middelen van vervoer dient te geschieden, wordt bij de berekening van de hoeveelheden uitgegaan van de verhouding tussen verdichte en onverdichte hoeveelheid in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof zoals onderstaand staat aangegeven:

- zand 1 m3 "vast" = 1,25 m3 "los" = 1.750 kg;
- brekerzand 1 m3 "vast" = 1,25 m3 "los" = 1.800 kg;
- bomengrond 1 m3 "vast" = 1,60 m3 "los" = 1.300 kg;
- bomenzand 1 m3 "vast" = 1,25 m3 "los" = 1.700 kg;
- teelaarde 1 m3 "vast" = 1,35 m3 "los" = 1.600 kg;
- menggranulaat 1 m3 "vast" = 1,30 m3 "los" = 2.000 kg;
- betongranulaat 1 m3 "vast" = 1,30 m3 "los" = 2.100 kg;
- Yali bims 0/31,5 mm 1 m3 "vast" = 1,15 m3 "los" = 900 kg;
- IJslandse bims 0/31,5 mm 1 m3 "vast" = 1,15 m3 "los" = 750 kg.

waarbij te verstaan is onder:

- vast: het volume van de bouwstof in het theoretisch profiel van ontgraving / verwerking;
- los: het volume van de bouwstof in middelen van vervoer.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK

25 0 RIOLERING ALGEMEEN

25 02 EISEN EN UITVOERING

25 02 04 PUTAFDEKKINGEN

01 Putafdekkingen dienen evenwijdig aan de as-weg en in gelijke helling in zowel langs- als dwarsrichting gesteld worden.
In afwijking op artikel 81.22.10 van de Standaard is het hoogteverschil tussen de bovenzijde putafdekking en de bovenzijde verharding niet meer dan 5 mm.

25 1 AANLEG RIOLERING

25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERING

25 13 03 RIOOLREINIGING RAPPORTAGE

02 De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling dient in overeenstemming te zijn met de classificatie volgens NEN-EN 13508-2 'Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van riolen'.

03 De rapportage dient te zijn opgesteld in het Standaard Uitwisselingsformaat voor Riool Inspectiebestanden.

04 De beeldkwaliteit van de beelddrager en de snelheid van de rijdende camera dienen van dien aard te zijn dat alle toestandsaspecten volgens NEN-EN 13508-2 geclassificeerd kunnen worden. Bij ELKE buisaansluiting dient een opname gemaakt te worden van de gehele buisnaad en een meting van axiale verplaatsing met een meetlat.

25 13 05 REVISIEGEGEVENS RIOLERING

01 Revisie volgens NEN-EN 1610 + NEN 3218-1:2019 (NL) dient door de aannemer digitaal (*.dwg, *.dgn en *.dxf formaat) met topografische (overzichtstekening schaal 1:500 en situatietekeningen per streng 1:200, incl. huis- en kolkaansluitingen) te worden gemaakt en

OF voor oplevering aan de directie overhandigd te worden.

OF voor aanbrengen definitieve verharding aan de directie overhandigd te worden.

Bij de revisiegegevens tevens de gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden.
De inlaten, ontstoppingsstukken en de uiteinden van de gelegde leidingen inmeten ten opzichte van de putten en / of de gevels.

02 Aangetroffen bestaande mantelbuizen en doorsteken van de riolering tevens aangeven op de revisietekeningen.

03 Huis- en kolkaansluitingen en ontstoppingsstukken aangeven op de door de directie beschikbaar te stellen formulieren.

04 Bij de oplevering van het werk .
In 1e instantie overhandigt de aannemer 1 exemplaar ter controle aan de directie. Na goedkeuring door de directie verstrekt de aannemer 3 exemplaren van de tekening(en) en een dvd/cd en/of usb-stick met de gegevens in autocad 2010, microstation V8 en / of dxf formaat.

05 Ten behoeve van de te maken revisietekeningen krijgt de aannemer de beschikking over een dvd / cd en/of usb-stick met daarop de situatietekening(en).

25 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

HFD PAR ART LID

25 14 02 GARANTIEVERKLARING LEIDINGWERK

01 De aannemer verstrekt een garantieverklaring als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, voor een termijn van twee jaar na oplevering van het werk.

De garantie wordt gegeven op de navolgende aspecten:
-mechanische sterkte (voldoende sterk om aan de constructieve eisen van het riool te voldoen);
-chemische resistentie;
-waterdichtheid;
-slijtvastheid.

De garantie omvat het vervangen c.q., repareren van de aangebrachte bekleding inclusief de bijkomende werkzaamheden.

De garantieverklaring moet voor aanvang van het werk worden overlegd.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 01 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 10mm bedragen.

51 02 05 BEMESTEN EN GRONDSTRUCTUUR VERBETEREN, ALGEMEEN

02 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.02.05 lid 02 van de Standaard geldt dat de boomplantgaten vullen met 1-toppig bemest bomenzand. Dit 1-toppig bemest bomenzand droog verwerken.

03 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.02.05 lid 03 en lid 05 van de Standaard geldt het aanbrengen in lagen van ca. 250 mm dikte, per laag de indringingsweerstand controleren, deze moet minder zijn dan 2MPA (2N/mm2) zijn.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 03 07 INBOETEN BEPLANTING

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

51 4 BEPLANTINGEN

51 42 EISEN EN UITVOERING

51 42 05 AANBRENGEN BEPLANTING

11 Het planten van de bomen dient door een gespecialiseerd bedrijf te geschieden. Het bedrijf dient goedgekeurd te zijn door de directie.

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 44 01 KEUREN PLANTMATERIAAL

04 Ter beschikking te stellen beplanting wordt bij aflevering op het werk gekeurd door aannemer, directie en opdrachtgever. Bij goedkeuring is de aannemer tot einde werk verantwoordelijk voor gezondheid en groei van de beplanting.

51 5 BOMEN

51 52 EISEN EN UITVOERING

51 52 01 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN

04 Het graven aan de sleuf ten behoeve van de grondverbetering van bomen dient uitsluitend te gebeuren
onder toezicht van de directie.

05 Na het aanbrengen en verdichten van de teelgrond (bomenzand) ten behoeve van bomen in een verharding mogen op de plaatsen waar deze aanvullingen hebben plaatsgevonden onder andere de volgende handelingen niet verricht worden:
- opslag van materiaal en materieel;
- berijden met materieel;
- lozing van (afval)water.

51 52 09 SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN

06 Bij een iep snoeiwonden met een doorsnede groter dan 70 mm behandelen met een wondafdekmiddel.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES

HFD PAR ART LID

51 54 08 KEUREN PLANTMATERIAAL

04 Ter beschikking te stellen bomen worden bij aflevering op het werk gekeurd door aannemer, directie en opdrachtgever. Bij goedkeuring is de aannemer tot einde werk verantwoordelijk voor gezondheid en groei van de bomen.

51 55 BIJBEHORENDE VERPICHTINGEN

51 55 05 WERKZAAMHEDEN BIJ TE HANDHAVEN BOMEN

01 De afwatering rondom bomen garanderen, zodat er geen wateroverlast kan ontstaan.

02 In de stam geen draadnagels en dergelijke slaan of stroppen om de stam aanbrengen.

03 Indien de zijkant van een te graven sleuf of cunet binnen 1.00 meter buiten de kroonprojectie valt moet, op aanwijzing van de directie, ter behandeling van de wortels met de schop een sleuf gegraven worden, lang 10.00 meter, breed 0.30 meter en diep 0.70 meter, waarbij de wortels intact dienen worden te blijven.
Door een boomverzorgingsdeskundige worden de wortels -indien mogelijk- ingenomen en een wondbehandeling toegepast. Het ontgraven van de sleuf wordt, voor zover niet vermeld als meerwerk vergoed.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 14 01 OPDRACHTEN NIET NAKOMEN

01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een in gebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 STRAATWERK

83 12 EISEN EN UITVOERING

83 12 02 EISEN AAN DE UITVOERING

08 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen van elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt. CROW-publicatie 324 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.
Tot deze publicatie behoren mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk

01 Binnen 2 weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW publicatie 324, zoals deze drie maanden voor de datum van aanbesteding luidt. De hiervoor genoemde CROW-publicatie is verkrijgbaar bij CROW te Ede.

02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan 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. 2012

03 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW publicatie 324 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:

Toelichting;
Keuze maken uit navolgende aspecten en bijzonderheden vermelden, zie CROW publicatie 324

a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage 1 van CROW publicatie 324:

1 Ruimte:
- beperking in werkruimte door breedte bij betontegels t.h.v. trottoir langs George Stephensonweg, fietsoversteek en voetgangersoversteek.
- beperking in werkruimte door breedte bij betonstraatstenen t.h.v. middengeleiders.

2 Talud:
- n.v.t.

3 Verband:
- n.v.t.

4 Materialen:
- n.v.t.

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

05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

06 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

83 16 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

83 16 02 STRAATBAKSTENEN

01 Te leveren straatbakstenen dienen met in achtneming van 83.16.04 lid 07 uit de Standaard minimaal te voldoen aan kwaliteit A klasse 4-12 uit tabel T83.1.3. op blz. 1213 van de Standaard

Behoort bij: 1584.1-02

Ontmanteling tijdelijke opvang Oekraïners

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 1584.1-02
.....
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zakenin het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 1584.1-02

Ontmanteling tijdelijke opvang Oekraïners

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN**					
11	**OPRUIMWERKZAAMHEDEN TERREIN**					
111	**Voorbereidende werkzaamheden**					
111110	Schonen terrein.	EUR		N		
111120	Maaien gewas.	are	620,00	V		
111130	Uitmaaien wadi.	are	50,00	V		
12	**SLOOPWERK**					
121	**Verwijderen funderingsconstructies**					
1211	Staal					
121110	Verwijderen stalen funderingsconstructie - B6.	ton	200,00	V		
121120	Verwijderen stalen funderingsconstructie - B9.	ton	140,00	V		
121130	Verwijderen stalen funderingsconstructie - B14.	ton	150,00	V		
121140	Verwijderen stalen funderingsconstructie - B15.	ton	150,00	V		
121150	Verwijderen stalen funderingsconstructie - C7.	ton	150,00	V		
121160	Verwijderen stalen funderingsconstructie - C8.	ton	145,00	V		
1212	Beton					
121210	Slopen gewapend beton - fundering MFC's.	m3	30,00	V		
121220	Slopen gewapend beton - fundering gymzaal.	m3	75,00	V		
121230	Slopen palen.	st	34,00	V		
13	**VERHARDINGEN**					
131	**Verwijderen funderingen**					
1311	Verwijderen ongebonden funderingen					
131110	Verwijderen teervrije funderingslaag <1,5 m.	m2	265,00	V		
131120	Verwijderen teervrije funderingslaag 1,5 m-3,0.	m2	1.700,00	V		
131130	Verwijderen teervrije funderingslaag >3,0.	m2	7.605,00	V		
131140	Verwijderen teervrije funderingslaag Rosalind Franklinpad.	m2	235,00	V		
1313	Verwijderen rasters en doeken					
131310	Verwijderen inlage van kunststof.	m2	38.120,00	V		
131320	Verwijderen inlage van kunststof Rosalind Franklinpad.	m2	300,00	V		
133	**Verwijderen bitumineus gebonden verhardingen**					
1331	Zagen verhardingen					
133110	Zagen van bitumineuze verharding parkeervakken.	m	330,00	V		
133120	Zagen van bitumineuze verharding Rosalind Franklinpad.	m	27,50	V		
133130	Zagen van bitumineuze verharding George Stephensonweg	m	15,00	V		
1332	Frezen verharding					
133210	Frezen teervrij asfalt.	m2	960,00	V		
1333	Opbreken verharding					
133310	Opbreken teervrij asfalt parkeervakken.	m2	1.565,00	V		
133320	Opbreken teervrij asfalt Rosalind Franklinpad.	m2	370,00	V		
134	**Verwijderen betonverhardingen**					
134110	Opbreken gewapende betonverharding.	m2	350,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
135	**Verwijderen elementenverharding**					
1351	Verwijderen betontegels					
135110	Opbreken betontegels 30x30, <1,5 m.	m2	20,00	V		
135120	Opbreken betontegels 30x30, >3,0 m.	m2	400,00	V		
135130	Opbreken betontegels 40x60.	m2	650,00	V		
135140	Opbreken betontegels fietsoversteek.	m2	10,00	V		
135160	Opbreken betontegels voetgangersoversteek.	m2	5,00	V		
1353	Verwijderen betonstraatstenen					
135310	Opbreken betonstraatstenen.	m2	25,00	V		
1354	Verwijderen betonplaten					
135410	Opnemen verharding prefab. betonplaten 1x1 verharding.	m2	265,00	V		
135420	Opnemen verharding prefab. betonplaten 2x2 verharding.	m2	282,00	V		
135430	Opnemen fundering prefab. betonplaten - bouwblokken.	m2	768,00	V		
136	**Verwijderen halfverhardingen**					
1361	Halfverhardingen van steenachtig materiaal					
136110	Verwijderen halfverharding graustabiel.	m2	5.600,00	V		
1362	Halfverhardingen van organisch materiaal					
136210	Verwijderen halfverharding - los materiaal 1,50-3,00 m.	m2	905,00	V		
136220	Verwijderen halfverharding - los materiaal >3,00 m.	m2	3.800,00	V		
137	**Verwijderen kantopsluitingen en goten**					
1371	Verwijderen opsluitbanden					
137120	Opbreken opsluitbanden oversteek.	m	11,00	V		
1372	Verwijderen trottoirbanden					
137210	Opbreken trottoirbanden fietsoversteek.	m	6,00	V		
14	**KABELS EN LEIDINGEN**					
141	**Verwijderen drainage**					
141110	Verwijderen drains voor horizontale drainage.	m	875,00	V		
142	**Verwijderen riolering**					
1421	Kunststof buizen					
142110	Verwijderen kunststofbuis - HWA.	m	1.300,00	V		
142120	Verwijderen kunststofbuis - DWA.	m	765,00	V		
142130	Verwijderen kunststofbuis - persleiding.	m	760,00	V		
1422	Putten en kolken					
142210	Verwijderen put.	st	30,00	V		
142220	Verwijderen kolk.	st	33,00	V		
142230	Verwijderen pompput.	st	8,00	V		
144	**Verwijderen kabels**					
1441	Verwijderen datakabels					
144110	Verwijderen grondkabel - data.	m	1.840,00	V		
1442	Verwijderen stroomkabels					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
144210	Verwijderen grondkabel - laagspanning.	m	2.835,00	V		
144220	Verwijderen grondkabel - OV.	m	1.885,00	V		
144230	Verwijderen laagspanningsverdeelkast.	st	8,00	V		
145	**Verwijderen leidingen**					
1451	Verwijderen waterleiding					
145110	Verwijderen kunststofbuis Ø25.	m	705,00	V		
145120	Verwijderen kunststofbuis Ø40.	m	45,00	V		
145130	Verwijderen kunststofbuis Ø50.	m	450,00	V		
145140	Verwijderen kunststofbuis Ø63.	m	575,00	V		
145150	Verwijderen kunststofbuis Ø110.	m	270,00	V		
145160	Verwijderen afsluiter.	st	11,00	V		
1452	Verwijderen brandleidingen					
145210	Verwijderen brandput.	st	2,00	V		
15	**GROENVOORZIENINGEN**					
151	**Verwijderen bomen**					
1511	Verwijderen bomen					
151110	Verwijderen bomen.	st	54,00	V		
151120	Verwijderen bomen George Stephensonweg.	st	2,00	V		
152	**Verwijderen heesters en hagen**					
1521	Verwijderen bosplantsoen					
152110	Verwijderen begroeiing.	are	5,00	V		
1522	Verwijderen sierplantsoen					
152210	Verwijderen kruidachtigen.	m2	2.635,00	V		
152220	Verwijderen begroeiing.	are	2,00	V		
1523	Verwijderen hagen					
152310	Verwijderen haag.	m	180,00	V		
153	**Verwijderen grassen en kruiden**					
16	**TERREININRICHTING**					
161	**Verwijderen verkeersborden**					
161110	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	6,00	V		
163	**Verwijderen markering**					
163110	Volledig verwijderen lengtemarkering.	m2	95,00	V		
163120	Volledig verwijderen dwarsmarkering.	m2	8,00	V		
163130	Volledig verwijderen symboolmarkering.	m2	0,80	V		
164	**Verwijderen terreinafscheiding**					
164110	Verwijderen afrastering, tuinen.	m	315,00	V		
164120	Verwijderen afrastering, speelplaats.	m	70,00	V		
165	**Verwijderen meubilair**					
165110	Verwijderen picknickbank.	st	8,00	V		
165120	Verwijderen afvalbak	st	8,00	V		
165130	Verwijderen vlaggenmast	st	3,00	V		
165140	Verwijderen plantenbak	st	3,00	V		
165150	Verwijderen fietsparkeervoorziening halfverharding	st	58,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
165160	Verwijderen fietsparkeervoorziening tegels.	st	10,00	V		
165170	Verwijderen speeltoestel.	st	27,00	V		
165180	Verwijderen fitnesstoestel.	st	5,00	V		
165210	Verwijderen paal terrein.	st	8,00	V		
165220	Verwijderen paal fietsoversteek.	st	1,00	V		
165310	Verwijderen brievenbus	st	7,00	V		
166	**Verwijderen snelheidsremmende maatregelen**					
166110	Verwijderen verkeersdrempel.	st	1,00	V		
167	**Verwijderen openbare verlichting**					
167110	Verwijderen verlichtingsobject paaltop.	st	41,00	V		
167120	Verwijderen verlichtingsobject uithouder.	st	10,00	V		
2	**GRONDWERK**					
21	**GROND ONTGRAVEN**					
211	**Ontgraven cunetten**					
2111	Ontgraven zand					
211110	Zand ontgraven uit cunet d=0,50 m.	m3	1.995,00	V		
211120	Zand ontgraven uit cunet d=1,55 m.	m3	8.680,00	V		
211130	Zand ontgraven uit cunet hijsplateaus.	m3	1.255,00	V		
211140	Zand ontgraven uit cunet Rosalind Franklinpad.	m3	135,00	V		
211150	Zand ontgraven uit cunet fietsoversteek.	m3	6,00	V		
211160	Zand ontgraven uit cunet voetgangersoversteek.	m3	4,00	V		
2112	Ontgraven grond					
211210	Grond ontgraven uit cunet voetpaden halfverharding.	m3	495,00	V		
211220	Grond ontgraven uit cunet toegangswegen.	m3	305,00	V		
211230	Grond ontgraven uit cunet parkeerstrook.	m3	860,00	V		
211240	Grond ontgraven uit cunet speelveldjes.	m3	455,00	V		
211250	Grond ontgraven uit cunet voetpaden boomschors.	m3	165,00	V		
211260	Grond ontgraven uit cunet voetpad.	m3	95,00	V		
211270	Grond ontgraven uit cunet Rosalind Franklinpad.	m3	510,00	V		
211280	Grond ontgraven uit cunet fietsoversteek.	m3	7,00	V		
211290	Grond ontgraven uit cunet voetgangersoversteek.	m3	4,00	V		
212	**Ontgraven bouwkuipen**					
2123	Ontgraven licht ophoogmaterialen					
212310	Verwijderen licht ophoogmateriaal.	m3	9.880,00	V		
213	**Ontgraven waterpartijen**					
213110	Grond ontgraven ten behoeve van wadi.	m3	365,00	V		
213120	Grond ontgraven ten behoeve van watergang.	m3	1.665,00	V		
213130	Grond ontgraven uit te verruimen watergang.	m3	1.520,00	V		
215	**Ontgraven t.b.v. groenvoorziening**					
215110	Grond ontgraven uit groenstrook.	m3	65,00	V		
217	**Ontgraven depots**					
217110	Grond ontgraven uit depot zuidzijde.	m3	34.380,00	V		
217120	Grond ontgraven uit depot westzijde.	m3	3.220,00	V		
22	**GROND VERWERKEN**					
221	**Verwerken in cunetten**					
2211	Verwerken zand					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221110	Zand verwerken in cunet voetpaden.	m3	385,00	V		
221120	Zand verwerken in cunet toegangsweg.	m3	160,00	V		
221130	Zand verwerken in cunet parkeerstrook.	m3	450,00	V		
221140	Zand verwerken in cunet speelveldjes.	m3	455,00	V		
221150	Zand verwerken in cunet voetpad.	m3	90,00	V		
221160	Zand verwerken in cunet Rosalind Franklinpad..	m3	255,00	V		
221170	Zand verwerken in cunet fietsoversteek.	m3	6,00	V		
221180	Zand verwerken in cunet voetgangersoversteek.	m3	4,00	V		
2212	Verwerken grond					
221210	Grond verwerken in vervallen voetpaden halfverharding.	m3	11.200,00	V		
221220	Grond verwerken in vervallen parkeervakken.	m3	3.210,00	V		
221230	Grond verwerken in vervallen voetpaden boomschors.	m3	705,00	V		
221240	Grond verwerken in vervallen elementenverharding.	m3	925,00	V		
221250	Grond verwerken in vervallen fundering.	m3	705,00	V		
221260	Grond verwerken in vervallen betonplaten.	m3	304,00	V		
221270	Grond verwerken in vervallen hijsplateaus	m3	1.255,00	V		
221280	Grond verwerken in vervallen cunet Rosalind Franklinpad.	m3	270,00	V		
221290	Grond verwerken in vervallen cunet fietsoversteek.	m3	7,00	V		
2213	Verwerken grond (vervolg)					
221310	Grond verwerken in vervallen cunet voetgangersoversteek.	m3	4,00	V		
2214	Verwerken lichte ophoogmaterialen					
221410	Aanbrengen licht ophoogmateriaal - parkeerterrein.	m3	9.125,00	V		
222	**Verwerken in bouwkuipen**					
2222	Verwerken grond					
222210	Grond verwerken in vervallen bouwkuipen.	m3	13.620,00	V		
223	**Verwerken in waterpartijen**					
223110	Grond verwerken in vervallen wadi.	m3	1.080,00	V		
224	**Verwerken in terrein**					
224110	Grond verwerken in terrein.	m3	10.320,00	V		
225	**Verwerken t.b.v. groenvoorziening**					
225110	Grond verwerken in moestuin.	m3	65,00	V		
225210	Aanvullen bermen.	m2	70,00	V		
23	**GROND ONTGRAVEN EN AANVULLEN**					
234	**Graven een aanvullen sleuf**					
2341	Sleuven t.b.v. verwijderen kabels en leidingen					
234110	Graven en aanvullen sleuf rioolleidingen	m	2.065,00	V		
234120	Graven en aanvullen sleuf persleidingen.	m	760,00	V		
234130	Graven en aanvullen sleuf drainbuizen.	m	875,00	V		
234140	Graven en aanvullen sleuf k&l 0,50 m.	m	2.335,00	V		
234150	Graven en aanvullen sleuf k&l 1,00 m.	m	620,00	V		
2342	Sleuven t.b.v. aan te leggen kabels en leidingen					
234210	Graven en aanvullen sleuf 0,20 m.	m	555,00	V		
235	**Graven en aanvullen werkput**					
235110	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	3,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
235120	Aanbrengen grondverbetering/stabilisatie in werkgat/-put.	m3	0,50	V		
25	**GRONDBEWERKING**					
251	**Spitten en ploegen**					
251110	Spitten groenvakken.	are	15,00	V		
252	**Frezen**					
252110	Frezen groenvakken.	are	15,00	V		
252120	Frezen bermen.	are	2,50	V		
252130	Frezen gras.	are	44,00	V		
252140	Frezen wadi's.	are	1,80	V		
252150	Frezen bermen gewijzigde aansluiting.	are	0,70	V		
253	**Egaliseren**					
253110	Egaliseren groenvakken.	are	15,00	V		
253120	Egaliseren bermen.	are	2,50	V		
253130	Egaliseren gazons.	are	44,00	V		
253140	Egaliseren wadi's.	are	1,80	V		
29	**GROND LEVEREN EN VERVOEREN**					
291	**Grond leveren**					
2912	Leveren teelgrond					
291210	Leveren teelgrond.	m3	65,00	V		
292	**Grond vervoeren**					
2921	Vervoeren naar tijdelijk depot					
292110	Zand vervoeren.	m3	12.075,00	V		
292120	Menggranulaat vervoeren.	m3	3.235,00	V		
292130	Grond vervoeren.	m3	9.895,00	V		
292140	Kleikorrels vervoeren.	m3	755,00	V		
2922	Vervoeren naar werklocatie					
292210	Grond vervoeren uit depot zuidzijde.	m3	34.380,00	V		
292220	Grond vervoeren uit depot westzijde.	m3	3.220,00	V		
292230	Zand vervoeren.	m3	1.805,00	V		
292240	Menggranulaat vervoeren.	m3	1.220,00	V		
292250	Grond vervoeren.	m3	9.390,00	V		
3	**KABELS EN LEIDINGEN**					
32	**RIOLERING**					
321	**Hemelwaterafvoer**					
3211	Buizen					
321150	Aanbrengen PVC-buis - 500 mm.	m	12,00	V		
328	**Voorzieningen t.b.v. riolering**					
3281	Uitstroomvoorzieningen					
328110	Aanbrengen uitstroombak.	st	3,00	V		
33	**NUTSVOORZIENINGEN**					
331	**Stroomkabels**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
331120	Aanbrengen energiegrondkabel - OV.	m	405,00	V		
4	**VERHARDINGEN**					
41	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
411	**Aanbrengen funderingen**					
4111	Rasters en doeken					
411120	Aanbrengen inlage van kunststof - parkeerterrein.	m2	16.175,00	V		
411130	Aanbrengen inlage van kunststof - parkeerstrtook.	m2	170,00	V		
411140	Aanbrengen inlage van kunststof - Rosalind Franklinpad.	m2	450,00	V		
411150	Aanbrengen inlage van kunststof - parkeervakken.	m2	2.100,00	V		
4112	Ongebonden funderingen					
411210	Aanbrengen ongebonden wegfundering - graustabiel.	m2	765,00	V		
411220	Aanbrengen ongebonden wegfundering - parkeerterrein.	m2	1.660,00	V		
411230	Aanbrengen ongebonden wegfundering - toegang.	m2	320,00	V		
411240	Aanbrengen ongebonden wegfundering - parkeerstrook.	m2	905,00	V		
411250	Aanbrengen ongebonden wegfundering - Rosalind Franklinpad.	m2	420,00	V		
411260	Aanbrengen ongebonden wegfundering - parkeervakken.	m2	1.970,00	V		
4113	Straatlagen					
411310	Aanbrengen straatlaag.	m2	1.950,00	V		
42	**KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN**					
421	**Aanbrengen trottoirbanden**					
421110	Aanbrengen trottoirbanden van beton oversteek.	m	6,00	V		
421120	Aanbrengen rechte trottoirbanden middengeleider.	m	50,00	V		
421130	Aanbrengen bochtbanden trottoirbanden middengeleider.	m	12,50	V		
423	**Aanbrengen opsluitbanden**					
423110	Aanbrengen opsluitbanden van beton speelterrein.	m	175,00	V		
423120	Aanbrengen opsluitbanden van beton voetpad.	m	160,00	V		
423130	Aanbrengen opsluitbanden van beton oversteek.	m	11,00	V		
423140	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	465,00	V		
427	**Kantopsluiting van bestratingselementen**					
427110	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	400,00	V		
43	**ELEMENTENVERHARDING**					
431	**Aanbrengen tegels**					
431110	Aanbrengen betontegels speelveld zuid.	m2	590,00	V		
431120	Aanbrengen betontegels speelveld midden.	m2	315,00	V		
431130	Aanbrengen betontegels voetpad.	m2	175,00	V		
431140	Aanbrengen betontegels fietsoversteek.	m2	10,00	V		
431160	Aanbrengen betontegels voetgangersoversteek.	m2	5,00	V		
432	**Aanbrengen betonstraatstenen**					
432110	Aanbrengen betonstraatstenen middengeleiders.	m2	60,00	V		
434	**Aanbrengen betonplaten**					
434110	Aanbrengen verharding passeerstrook.	st	57,00	V		
434130	Aanbrengen fundering van gymzaal.	st	6,00	V		
435	**Waterdoorlatende verharding**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
435110	Aanbrengen doorgroeibare verharding.	m2	1.830,00	V		
44	**BITUMINEUZE VERHARDINGEN**					
441	**Voorbereidende werkzaamheden**					
4411	Frezen aansluitingen					
441110	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	7,50	V		
4412	Frezen getrapte aansluitingen					
441210	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting parkeren.	m3	4,00	V		
441220	Frezen teervrij asfalt getrapte Rosalind Franklinpad.	m3	1,00	V		
441230	Frezen teervrij asfalt getrapte George Stephensonweg	m3	11,00	V		
442	**Aanbrengen asfalt**					
4421	Aanbrengen onderlagen					
442110	Aanbrengen onderlaag asfalt in 2 lagen parkeren.	ton	425,00	V		
442120	Aanbrengen onderlaag asfalt in 2 lagen Rosalind Franklinpad.	ton	140,00	V		
4422	Aanbrengen tussenlagen					
442210	Aanbrengen tussenlaag van asfalt parkeren.	ton	250,00	V		
442220	Aanbrengen tussenlaag van asfalt Rosalind Franklinpad..	ton	90,00	V		
4423	Aanbrengen deklagen					
442310	Aanbrengen deklaag van asfalt parkeren.	ton	170,00	V		
442320	Aanbrengen deklaag van asfalt Rosalind Franklinpad.	ton	145,00	V		
443	**Kleeflagen**					
443110	Aanbrengen kleeflaag parkeren.	m2	3.340,00	V		
443120	Aanbrengen kleeflaag Rosalind Franklinpad.	m2	2.050,00	V		
45	**HALFVERHARDINGEN**					
451	**Halfverharding van steenachtig materiaal**					
451110	Aanbrengen gebonden halfverharding.	m2	765,00	V		
452	**Halfverharding van organisch materiaal**					
452110	Aanbrengen halfverharding - los materiaal 1,50-3,00 m.	m2	490,00	V		
452120	Aanbrengen halfverharding - los materiaal >3,00 m.	m2	735,00	V		
49	**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
491	**Op maat maken materialen**					
491110	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	V		
5	**GROENVOORZIENING**					
51	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
513	**Bemesten**					
513110	Bemesten beplantingsvak.	m2	1.480,00	V		
53	**AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN**					
531	**Bomen**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
531110	Planten van bomen.	st	10,00	V		
533	**Heesters en hagen**					
5331	Grondwerk t.b.v. plantwerkzaamheden					
533110	Bemesten plantstrook - 1,00 m.	m	395,00	V		
533120	Bemesten plantstrook - 3,00 m.	m	340,00	V		
533130	Bemesten beplantingsvak.	m2	435,00	V		
533140	Maken plantstrook. - 1,00 m	m	395,00	V		
533150	Maken plantstrook - 3,00 m.	m	340,00	V		
5332	Planten van hagen					
533210	Planten van haagplantsoen - laag.	st	1.185,00	V		
533220	Planten van haagplantsoen - hoog.	st	1.710,00	V		
5333	Planten van heesters					
533310	Planten van bosplantsoen.	st	1.010,00	V		
533320	Planten van sierplantsoen.	st	2.187,00	V		
535	**Grassen en kruiden**					
5352	Inzaaien					
535210	Zaaien gras.	are	44,00	V		
535220	Zaaien wadi's.	are	1,80	V		
535230	Zaaien bermen.	are	0,70	V		
6	**TERREININRICHTING WEGMARKERING**					
61	**TERREINMEUBILAIR**					
611	**Aanbrengen parkmeubilair**					
611110	Aanbrengen picknickbank.	st	10,00	V		
611120	Aanbrengen afvalbak	st	10,00	V		
611130	Aanbrengen vlaggenmast	st	3,00	V		
611140	Aanbrengen plantenbak	st	3,00	V		
611150	Aanbrengen fietsparkeervoorziening	st	68,00	V		
611210	Aanbrengen brievenbus	st	3,00	V		
612	**Aanbrengen afzetelementen**					
612110	Aanbrengen paal terrein.	st	1,00	V		
612120	Aanbrengen paal fietsoversteek.	st	1,00	V		
613	**Aanbrengen speeltoestellen**					
613110	Plaatsen speeltoestel.	st	5,00	V		
613120	Plaatsen fitnesstoestel.	st	5,00	V		
614	**Aanbrengen hekwerken**					
614110	Aanbrengen hek speelveld spijlen.	m	70,00	V		
614120	Aanbrengen hek speelveld gaas.	m	100,00	V		
614130	Aanbrengen hek speelveld gaas.	m	205,00	V		
615	**Aanbrengen ondergrondse containers**					
615110	Verplaatsen ondergrondse container.	st	4,00	V		
62	**VERKEERSVOORZIEININGEN**					
622	**Aanbrengen verkeersborden**					
622110	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	6,00	V		
622120	Aanbrengen verkeersbord met verkeerszuil.	st	4,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
623	**Verkeersremmende maatregelen**					
623110	Aanbrengen verkeersdrempel.	st	1,00	V		
63	**WEGMARKERING**					
631	**Aanbrengen belijning**					
6311	Aanbrengen langsmarkering					
631120	Aanbrengen 1-1 streep -thermoplast.	m	20,00	V		
631130	Aanbrengen 3-3 streep -thermoplast.	m	550,00	V		
6312	Dwarsmarkering					
631210	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal-	m2	3,00	V		
631220	Aanbrengen dwarsmarkering 0,5-0,5 -thermoplast.	m2	2,50	V		
631230	Aanbrengen stopstreep -thermoplast.	m2	2,70	V		
632	**Aanbrengen figuratie**					
632110	Aanbrengen haaientanden -thermoplast.	m2	1,75	V		
632120	Aanbrengen cijfers -thermoplast.	m2	0,80	V		
633	**Aanbrengen overige markering**					
633110	Aanbrengen verdrijvingsvlak -thermoplast.	m2	95,00	V		
65	**OPENBARE VERLICHTING**					
652	**Aanbrengen lichtmasten**					
652110	Aanbrengen lichtmast paaltop.	st	12,00	V		
652120	Aanbrengen lichtmast uithouder.	st	5,00	V		
655	**Verplaatsen lichtmasten**					
655110	Verplaatsen verlichtingsobject.	st	2,00	V		
7	**KUNSTWERKEN EN OEVERVOORZIENINGEN**					
77	**WATERBOUWKUNDIGE KUNSTWERKEN**					
777	**Duikers**					
777110	Aanbrengen PVC duiker.	m	18,00	V		
8	**OVERIGE WERKZAAMHEDEN**					
81	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
811	**Uitzet- en meetwerkzaamheden**					
812	**Werkplannen en -protocollen**					
812110	Opstellen plan vrijgekomen materialen.	EUR		N		
813	**Communicatie en coördinatie**					
813110	Communiceren met netbeheerders..	EUR		N		
814	**Revisie**					
814110	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N		
83	**TIJDELIJKE DEPOTS**					
831110	Inrichten depot.	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
831120	In stand houden tijdelijk depot.	EUR		N		
831130	Verwijderen tijdelijk depot.	EUR		N		
831140	Aanbrengen tijdelijke afrastering.	EUR		N		
831150	In stand houden tijdelijke afrastering.	EUR		N		
831160	Verwijderen tijdelijke afrastering.	EUR		N		
85	**WERK ALGEMENE AARD**					
854	**OPLEVERING**					
8541	Opleverdossier					
854110	Opstellen opleverdossier.	EUR		N		
86	**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
861	**Inzetten werknemers**					
861110	Inzetten werknemer - grondwerker.	uur	80,00	V		
861120	Inzetten werknemer - elektricien.	uur	200,00	V		
861130	Inzetten werknemer - loodgieter.	uur	200,00	V		
862	**Inzetten materieel**					
862110	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V		
862120	Inzetten wiellader.	uur	40,00	V		
862130	Inzetten vrachtauto autolaadkraan.	uur	20,00	V		
862140	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	V		
862150	Inzetten tractor.	uur	40,00	V		
88	**ONDERZOEKEN**					
881110	Uitvoeren verplantbaarheidsonderzoek (RAW-bestek).	EUR		N		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**Eenmalige kosten**					
910010	.....	EUR		N		
910020	.....	EUR		N		
910030	.....	EUR		N		
910040	.....	EUR		N		
910050	.....	EUR		N		
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N		
919990	Korting	EUR		N		
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N		
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	EUR		N		
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	EUR		N		
95	**Stelposten**					
951	**Leveringen en werkzaamheden**					
951110	Stelpost kleine werkzaamheden en leveringen.	EUR	2.500,00	V		
951120	Stelpost k&l.	EUR	75.000,00	V		
951130	Stelpost overkluizing.	EUR	100.000,00	V		
951140	Stelpost verplanten bomen.	EUR	40.000,00	V		
951150	Stelpost diverse herstelwerkzaamheden Mrija 1.0.	EUR	75.000,00	V		
952	**Acceptatiekosten**					
952110	Stelpost acceptatiekosten.	EUR	500,00	V		
952120	Stelpost acceptatiekosten asbesthoudend materiaal.	EUR	2.500,00	V		
953	**Overige kosten**					
953110	Stelpost inspectieputten.	EUR	5.000,00	V		
953120	Stelpost opruimen werkterrein.	EUR	5.000,00	V		
953130	Stelpost terreinafscheiding.	EUR	75.000,00	V		
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					