

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Herinrichting en Rioleringsmaatregelen Componistenkwartier en Rembrandtlaan

Nota van inlichtingen behorend bij besteknr. 9Y3107B4

AMSTERDAM 27 september 2013

Met:

- 31 tekeningen
- 3 bijlagen

Status	DEFINITIEF		
	naam	paraaf	datum
Opsteller:	M. van der Spreng	<i>bla</i> 	27-9-2013
Gecontroleerd:	D. Groot		27-9-2013
Goedgekeurd:	ing. B. Zwaan		27-9-2013

Archiefnummer Royal Haskoning: 9Y3107B4/K002-2013/MVDSP/Amst

Royal Haskoning is lid van de Bond van Nederlandse
Bestekdeskundigen

VRAGEN BESTEKHOUDERS

Naar aanleiding van wijzigingen op het bestek en schriftelijk gestelde vragen van bestekhouders volgen hieronder de antwoorden en/ of de wijzingen welke verwerkt zijn deze nota.

- (V) vraag bestekhouder(s)
(A) antwoord opdrachtgever
(T) toevoeging of wijziging door opdrachtgever

blz. art. V/A/T Omschrijving

DEEL 0 TOTSTANDKOMING OVEREENKOMST

Paragraaf 0.09

- | | | |
|---|---|---|
| 6 | V | <p>"Na opdrachtverstrekking, kan de opdrachtnemer geen beroep doen op meer- en of minder werk ten gevolge van de onduidelijkheden, onjuistheden of tegenstrijdigheden in het bestek en de overige bijbehorende documenten." Deze passage is strijdig met het uitgangspunt van de RAW-systematiek dat de opdrachtgever verantwoordelijk is voor het door of namens hem opgestelde bestek en paragraaf 5 van de UAV. Wij verzoeken u derhalve deze passage te verwijderen of duidelijk te omschrijven wat u met deze passage beoogd te bewerkstelligen</p> |
| | A | Deze passage wordt verwijderd. Paragraaf 09 is aangepast. |
| 6 | V | <p>In het bestek staat: "Na opdrachtverstrekking, kan de opdrachtnemer geen beroep doen op meer- en minderwerk ten gevolge van de onduidelijkheden, onjuistheden of tegenstrijdigheden in het bestek en de bijbehorende documenten."</p> <p>Overeenkomstig de RAW systematiek en de UAV 1989 is de opdrachtgever verantwoordelijk voor het ontwerp, de aannemer is verantwoordelijk voor de uitvoering van het werk. Verder geldt: In artikel 5 (blz. 1194 Standaard RAW bepalingen 2005) is het volgende aangegeven: " Indien de ter beschikking gestelde RAW systematiek wordt toegepast, dan verplicht gebruiker (in dit geval gemeente Naarden) zich de RAW systematiek volledig en ongewijzigd toe te passen en daarbij de door CROW uitgegeven uit te geven handleidingen in acht te nemen."</p> <p>Resumerend:
De verantwoordelijkheid voor onduidelijkheden, onjuistheden en tegenstrijdigheden in het bestek ligt bij de partij die het bestek heeft opgesteld, in dit geval de gemeente Naarden. Het opnemen van de bepaling "Na opdrachtverstrekking, kan de opdrachtnemer geen beroep doen op meer- en minderwerk ten gevolge van de onduidelijkheden, onjuistheden of tegenstrijdigheden in het bestek en de bijbehorende documenten." is strijdig met de RAW systematiek én strijdig met de UAV 1989.</p> <p>De pre-contractuele waarschuwingsplicht verplicht ons u te waarschuwen voor deze in het bestek opgenomen en met de UAV en de RAW-systematiek strijdige bepaling.</p> <p>Wij verzoeken u dan ook dringend deze bepaling te laten vervallen.</p> |
| | A | Deze passage wordt verwijderd. Paragraaf 09 is aangepast. |
| 6 | V | <p>U geeft aan dat na opdrachtverstrekking de opdrachtnemer geen beroep meer kan doen op meer- en minderwerk t.g.v. onduidelijkheden, onjuistheden of tegenstrijdigheden in het bestek, incl. overige bijbehorende documenten. Ons inziens is dit niet reëel. Wij dienen in een aantal weken tijd een (groot) bestek, incl. alle tekeningen en bijlagen, te doorgronden. Natuurlijk proberen wij middels onze vragenlijst zoveel mogelijk onduidelijkheden, onjuistheden en tegenstrijdigheden weg te nemen, maar dat sluit niet uit dat wij zaken over het hoofd kunnen zien. Conform de UAV en de Nederlandse Wet behouden wij desondanks het recht op verrekening wanneer wij (moeten) afwijken van het bestek, incl. bijbehorende documenten.</p> |
| | A | Deze passage wordt verwijderd. Paragraaf 09 is aangepast. |

DEEL 1 ALGEMEEN

Paragraaf 03 LOCATIE

- 8 V In deel 1 paragraaf 1.03 en deel 2.1 paragraaf 13 wordt gesproken over een deelfase met werkzaamheden aan de Van der Helstlaan. Echter, op de bijgevoegde tekeningen kunnen wij geen werkzaamheden vinden. Kunt u aangeven welke werkzaamheden er op de Van der Helstlaan plaats dienen te vinden? Dit in verband met het opstellen van de planning.
- A Tekeningen en besteksposten zijn aan de Nvl toegevoegd.

Paragraaf 5 TIJDSBEPALING

- V Wanneer wordt de gunning verstrekt voor het werk? De tijdspanne tussen de bekendmaking van de laagste inschrijver en de start van het werk is minder dan 1 maand. De werkvoorbereidings en inkoop tijd is ons inziens te kort. Bovendien dienen eerst derden de k&l te verleggen voordat wij daadwerkelijk kunnen aanvangen met de werkzaamheden. Wij verzoeken u de startdatum van het werk te verschuiven naar 1 januari 2014. 8
- A De gunning volgt zo spoedig mogelijk na aanbesteding. De startdatum van het werk is verplaatst naar 6 januari 2014.
- 8 V U geeft een opleverdatum aan, terwijl de startdatum zeer snel na de aanbesteding is. Bovendien starten wij met de werkzaamheden in een vorstgevoelige periode. U legt, door het aangeven van een opleverdatum, alle uitlooproisico's volledig bij de aannemer neer. Dit is ons inziens niet fair en onterecht. Wij verzoeken u de oplevering te wijzigen in oplevering na bijv. 250 werkbare werkdagen na start werk.
- A Het werk dient na 230 werkbare werkdagen te worden opgeleverd.
- 8 V De boete is behoorlijk fors en niet gemaximaliseerd. Wij verzoeken u de boete te reduceren en te maximaliseren.
- A De boete is verlaagd naar €1000,- per dag met een maximum van € 50.000,-

DEEL 2.1. ALGEMENE GEGEVENS

Paragraaf 01 TEKENINGEN

- 10 Tekening 3323-102
- V De aangegeven hoogtemaatvoering bij de duikerdetails kloppen niet. Zou dit s.v.p. aangepast kunnen worden ter verduidelijking.
- A Ja, deze hoogtemaatvoering is aangepast op de tekening en bijgevoegd bij de nota.

Paragraaf 04 BIJLAGEN

- 10 T Verklaring inschrijvereisten verwijderd en bijlage toegevoegd
- A Paragraaf aangepast in Nota

Paragraaf 05 DEPOTS EN GRONDWERK, LOCATIE GEMEENTEWERF EN KETENPARK

- 10 V Het door u gegeven adres van de gemeentewerf lijkt niet te kloppen. Kunt u aangeven wat het juiste adres dient te zijn? Mogelijk bedoelt u de energiestraat?
- A Klopt, is aangepast in de Nota.
- 10 V Bij de 3e alinea staat "Ketenpark rkeetrrerein Abri". Wat bedoelt u hiermee?
- A De paragraaf is gewijzigd.

Paragraaf 7 KABELS EN LEIDINGEN

- 11 V Bij de 3e alinea wordt gesproken over het uitvoeren van k&l door derden. Hoe lang duren deze k&l werkzaamheden?
- A De paragraaf is aangepast in de Nota.

Paragraaf 12 FASERING (VAN HET WERK)

- 11 V Bij werkzaamheden derden wordt er gesproken over onderhoudswerkzaamheden gemeente Naarden? Wat houden deze werkzaamheden exact in en wat is de tijdsduur van de werkzaamheden?
- A Deze zinsnede vervalt.

Paragraaf 13 RANDVOORWAARDEN

- 11 V In deel 1 paragraaf 1.03 en deel 2.1 paragraaf 13 wordt gesproken over een deelfase met werkzaamheden aan de Van der Helstlaan. Echter, op de bijgevoegde tekeningen kunnen wij geen werkzaamheden vinden. Kunt u aangeven welke werkzaamheden er op de Van der Helstlaan plaats dienen te vinden? Dit in verband met het opstellen van de planning.
- A Tekeningen en besteksposten zijn aan de Nvl toegevoegd.

DEEL 2.2 NADERE BESCHRIJVING

Algemeen

- V Het riool Ø800 dat wordt vervangen voor een buis Ø1250 tussen de bomenrijen bij de Amersfoortsestraatweg ligt erg dicht bij de bomen. Zou er een stelpost opgenomen kunnen worden voor het verplanten van de bomen die te dicht op de rioolsleuf staan.
- A Nee
- V Het aanbrengen van de putranden zoals genoemd in o.a. bestekspost 222040 en 322030, wordt hiermee het "boren" van deze putranden bedoelt in het nieuwe aangebrachte asfalt? Het inmeten van de putten dient dan in de bestekspost opgenomen te worden?
- A Bestekspost 222040 betreft alleen het aanbrengen van de putranden. Het boren cq. frezen van putranden zit in post 202120. Dit geldt ook voor de bestekposten in de overige fasen.
- V Algemeen: in het bestek zitten ons inziens diverse fouten inzake het toevoegen van de L of de I bij de kolom ter inlichting. Wij verzoeken u om het bestek hierop scherp na te lopen om onduidelijkheden weg te nemen.
- A Wordt aangepast in de Nota.
- V In het bestek worden t.a.v. de kolken en putranden in sommige posten "of gelijkwaardig" aangegeven en in andere posten weer niet. Wat is nu de wens van de gemeente Naarden? Indien het uitdrukkelijk TBS moet zijn, dan is het wellicht wijs om dit te vermelden zodat iedereen weet waar hij aan toe is.
- A De wens van de gemeente Naarden zijn kolken en putranden van TBS. Het staat de inschrijver vrij om met gelijkwaardige producten te komen indien deze dezelfde technische specificaties hebben.
- V afvoerleiding Bachlaan vuilwater is 315 mm terwijl aanvoer 2x 400 mm is, klopt dit wel?
- A Ja, dit klopt.
- V worden de bomen op de Amersfoortsestraatweg voordat de rioolwerkzaamheden beginnen opgekruid?
- A Nee
- V meters bronnering Amersfoortsestraat en Beethovenlaan niet in overeenstemming met de meters riool.
- A Wordt aangepast in de Nota.
- V wordt met straatzand brekerzand bedoeld?
- A Nee
- V meters bronnering Rembrandtlaan niet in overeenstemming met de meters riool.
- A Wordt aangepast in de Nota.
- V In het bestek wordt op diverse locaties asfalt opgebroken. Hierbij komt ook teerhoudend asfalt vrij. Dient dit teerhoudend asfalt thermisch te worden gereinigd ?
- A Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen.
- V Wat bedoelt u met pastegels in cementmortel?
- A Betreft een kanttegel. Wordt aangepast in de Nota.
- V In diverse besteksposten zijn productnamen en leveranciersnamen opgenomen voor te leveren producten. Dit is in strijd met het aanbestedingsreglement waarin staat beschreven (ARW 2012, 2.4.1 e.v.) dat de technische specificaties in het bestek vermeld dienen te staan. Van alle producten in het bestek is het mogelijk om de technische specificaties te benoemen waardoor een merknaam niet gebruikt hoeft te worden. Graag willen we u reeds nu attent maken op het feit dat een verwijzing naar de betreffende leverancier of product geen invulling is van de eis om de technische specificatie in het bestek op te nemen. Gegadigde verzoekt u de merknamen/leveranciersnamen te verwijderen en de technische specificaties op te nemen bij de betreffende posten.
- A De wens van de gemeente Naarden zijn kolken en putranden van TBS. Het staat de

			inschrijver vrij om met gelijkwaardige producten te komen indien deze dezelfde technische specificaties hebben.
15	11	V	In de diverse posten van deze paragraaf dienen alle betreffende werkplannen al binnen 2 weken na gunning te worden ingediend. Wij verzoeken u dit te wijzigen naar bijvoorbeeld een aantal weken voor start per fase.
		A	De werkplannen dienen opgesteld te worden voor het gehele project, niet apart per fase. De betreffende werkplannen dienen 3 weken na gunning te worden ingediend. Wordt aangepast in de Nota.
15	110010	T	Acceptatie termijn gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
15	110020	T	Acceptatie termijn gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
15	110030	T	Acceptatie termijn gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
15	110040	T	Acceptatie termijn gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
15	110050	T	Acceptatie termijn gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
15	110060	T	Acceptatie termijn gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
15	110070	T	Acceptatie termijn gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
15	110080	T	Acceptatie termijn gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
19	110090	T	Acceptatie termijn gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
17	202120	T	Inmeten en localiseren toegevoegd in bestekpost Bestekspost is in de nota gewijzigd
19	202620	T	Pastegel gewijzigd in kanttegel deficode 9 Bestekspost is in de nota gewijzigd
21	203221	T	Grondhoeveelheden aangepast Bestekspost is in de nota gewijzigd
22	203223	T	Grondhoeveelheden aangepast Bestekspost is in de nota gewijzigd
22	203231	T	Grondhoeveelheden aangepast Bestekspost is in de nota gewijzigd
24	204130	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
	2042	T	Bestekpost vervallen
	2044	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	204410	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	204420	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	204430	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd

	204440	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	204450	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
26	211010	V A	Wat is de breedte van de ontgraving?/ Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Breedte van de ontgraving gemiddeld 1,0m
26	221020	V/T A	Hoeveelheidsbepaling is in middelen van vervoer. Dit zijn losse m3. Hoe ziet u dit in relatie tot de posten vervoeren in 212, waarbij gerekend wordt met vaste m3? Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
26	221030	V/T A	Hoeveelheidsbepaling is in middelen van vervoer. Dit zijn losse m3. Hoe ziet u dit in relatie tot de posten vervoeren in 212, waarbij gerekend wordt met vaste m3? Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
26	212010	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
26	212020	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
27	212030	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
27	214010	T	Aantal keuringen gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
27	215010	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
28	221021	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
28	221023	T	aantal m3 toegevoegd Bestekspost is in de nota gewijzigd
29	221141	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
29	221142	T	Deficode 2 vervallen Bestekspost is in de nota gewijzigd
29	221143	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
29	221151	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
29	221152	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
29	221153	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
29	221160	V	Kloppen de aangegeven diameters van de GVK buizen? Nee, is gewijzigd in de Nota.
30	221170	V	Kloppen de aangegeven diameters van de GVK buizen? Nee, is gewijzigd in de Nota.
31	222040	T	Aan productomschrijving o.g. toegevoegd

			Bestekspost is in de nota gewijzigd
31	222050	T	Aan productomschrijving o.g. toegevoegd Bestekspost is in de nota gewijzigd
31	223020	T	Aan productomschrijving o.g. toegevoegd Bestekspost is in de nota gewijzigd
32	224113	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
33	225000	T	Aan productomschrijving o.g. toegevoegd Bestekspost is in de nota gewijzigd
	226	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	226010	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
38	234210	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
42	237110	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
	242010	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd.
	242020	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd.
	242030	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd.
	242040	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd.
	242050	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd.
	242060	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd.
43	244010	T	Bestekpost vervallen
44	244020	T	Bestekpost vervallen
44	244030	T	Bestekpost vervallen
44	244040	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
47	27	V A	Wat bedoeld u met "Quick Wins"? Betreft een werktitel.
47	270110	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
	270120	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
50	271620	T	Pastegel gewijzigd in kanttegel deficode 9 Bestekspost is in de nota gewijzigd
50	271630	T	Pastegel gewijzigd in kanttegel deficode 9 Bestekspost is in de nota gewijzigd
52	2732	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
53	273340	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd

	273360	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd.
	273370	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd.
55	275310	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
55	275320	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
55	275330	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
55	276110	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting toegevoegd Bestekspost is in de nota gewijzigd
58	277215	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting toegevoegd Bestekspost is in de nota gewijzigd
61	277710	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
61	277720	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
62	277730	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
	277790	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
62	277810	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
63	277820	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
63	277840	V	In de onderste regel staat "@" bij verwijzingen naar besteksposten. Naar welke besteksposten wordt er verwezen?
		A	Wordt aangepast in de Nota.
63	277850	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
	277880	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
64	278010	V	In de onderste regel staat "@" bij verwijzingen naar besteksposten. Naar welke besteksposten wordt er verwezen?
		A	Wordt aangepast in de Nota.
64	278110	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
64	278120	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
64	278130	T	Tekeningnummer aangepast Bestekspost is in de nota gewijzigd
64	278140	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
65	278150	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd

68	301100	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
69	302120	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
69	302130	T	Inmeten en localiseren toegevoegd in bestekpost Bestekspost is in de nota gewijzigd
70	302620	T	Pastegel gewijzigd in kanttegel deficode 9 Bestekspost is in de nota gewijzigd
72	303220	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
72	303221	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
72	303222	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
72	303230	T	Bestekpost vervallen
72	303231	T	Bestekpost vervallen
72	303232	T	Bestekpost vervallen
73	303240	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
73	303241	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
73	303242	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
73	303250	T	Bestekpost vervallen
73	303251	T	Bestekpost vervallen
73	303252	T	Bestekpost vervallen
75	304110	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
	3042	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd.
	304210	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	304220	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	304230	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
77	311020	V	Hoeveelheidsbepaling is in middelen van vervoer. Dit zijn losse m3. Hoe ziet u dit in relatie tot de posten vervoeren in 212, waarbij gerekend wordt met vaste m3?
		T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd
		A	Wordt aangepast in de Nota.
77	311030	V	Hoeveelheidsbepaling is in middelen van vervoer. Dit zijn losse m3. Hoe ziet u dit in relatie

			tot de posten vervoeren in 212, waarbij gerekend wordt met vaste m3?
	T		Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd
	A		Wordt aangepast in de Nota.
77	312010	V	m3 kloppen volgens ons niet, zou moeten zijn 5873 m3.
	T		Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast.
	A		Wordt aangepast in de Nota.
77	312020	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
77	312030	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
78	315010	T	Aantal keuringen gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
79	321010	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
79	321011	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
79	321012	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
79	321013	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
80	321020	T	Bestekpost vervallen
80	321021	T	Bestekpost vervallen
80	321022	T	Bestekpost vervallen
80	321023	T	Bestekpost vervallen
80	321031	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
80	321033	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
80	321040	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
80	321041	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
81	321042	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
81	321043	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
81	321050	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
81	321051	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
81	321052	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.

81	321053	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
81	321061	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
82	321062	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
82	321063	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
82	321110	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
82	321111	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
82	321112	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
82	321113	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
82	321120	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
82	321121	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
83	321122	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
83	321123	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
	321130	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd.
	321131	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd..
	321132	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd.
	321133	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd..
83	322010	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
83	322020	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd.
83	322030	T	Aan productomschrijving o.g. toegevoegd Bestekspost is in de nota gewijzigd
84	323020	T	Aan productomschrijving o.g. toegevoegd Bestekspost is in de nota gewijzigd
85	325010	T	Aan productomschrijving o.g. toegevoegd Bestekspost is in de nota gewijzigd
96	334140	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
92	336010	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Bestekspost is in de nota gewijzigd

	342010	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	342020	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	342030	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	342040	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	342050	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
93	344020	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
94	344060	T	Bestekpost vervallen
95	344080	T	Bestekpost vervallen
96	350311	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
98	350331	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
98	350332	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
	350440	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
100	402140	T	Inmeten en localiseren toegevoegd in bestekpost Bestekspost is in de nota gewijzigd
102	402340	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
105	402710	T	Pastegel gewijzigd in kanttegel deficode 9 Bestekspost is in de nota gewijzigd
107	403231	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
107	403241	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
107	403251	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
108	404110	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
108	404120	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
109	404210	T	Bestekomschrijving aangepast. Bestekspost is in de nota gewijzigd
111	411020	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
112	411030	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
112	412010	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.

112	412020	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
112	412030	V T	verwijzing naar bestekspost klopt niet. Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd. Wordt aangepast in de Nota.
112	415010	T	Aantal keuringen gewijzigd Bestekspost is in de nota gewijzigd
114	421011	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
114	421013	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
114	421021	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
114	421023	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
115	421031	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
115	421033	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
115	421041	T	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd en bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
115	421043	T	Bestekomschrijving aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
116	421111	T	Bestekpost gewijzigd aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
116	421112	T	Bestekpost gewijzigd aangepast. Wordt aangepast in de Nota
116	421113	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
116	421121	T	Bestekpost gewijzigd aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
116	421122	T	Bestekpost gewijzigd aangepast. Wordt aangepast in de Nota
	421123	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
116	421131	T	Bestekpost gewijzigd aangepast. Wordt aangepast in de Nota.
116	421132	T	Bestekpost gewijzigd aangepast. Wordt aangepast in de Nota
	421133	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
117	422030	T	Aan productomschrijving o.g. toegevoegd Bestekspost is in de nota gewijzigd

118	424113	V A	Kloppen de aangegeven leveranties? Opgeteld klopt het niet met de vraag. Wordt aangepast in de Nota.
119	424213	V A	Kloppen de aangegeven leveranties? Opgeteld klopt het niet met de vraag. Wordt aangepast in de Nota.
119	425000	T	Aan productomschrijving o.g. toegevoegd Bestekspost is in de nota gewijzigd
119	427010	V A	Kunt u de afmetingen van de beschoeiing aangeven? Zijn er detailtekeningen van? Tekening 3323-102 is aangevuld met een detail.
121	431110	V A	vrijkomend te verwerken puin moet volgens ons 684 ton zijn i.p.v. 1092 m3. Wordt aangepast in de Nota.
	450230	T	bestekspost is in de nota toegevoegd
	46	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	461	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	4611	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	461110	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	4612	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	461210	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	4613	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	461310	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	4614	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	461410	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	461420	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	4615	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	461510	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	461520	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	4616	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	461610	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	4617	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	461710	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	462	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	4621	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	462110	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	462120	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	462130	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	462140	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd

462150	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
4622	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
462210	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
462220	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
462230	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
462240	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
462250	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
4623	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
462310	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
463	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
4631	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
463110	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
463120	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
4632	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
463210	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
463211	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
463212	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
463213	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
464	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
4641	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
464110	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
4642	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
464210	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
4643	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
464310	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
464320	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
4644	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
464410	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
465	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
4651	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
465110	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
465120	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd

	4652	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	465210	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	466	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	4661	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	466110	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	467	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	4671	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	467110	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	467120	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	467121	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	467122	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
	467123	T	Bestekspost is in de nota toegevoegd
133	830100	T	Bestekomschrijving aangepast.
		A	Wordt aangepast in de Nota.
136	870010	T	Verwijzing niet juist iswordt aangepast
		A	Wordt aangepast in de Nota.
136	870020	V	U verwijst naar deel 3 01.26.01. Dit artikel is echter niet aanwezig. Wilt u graag de juiste verwijzing aangeven?
		A	Wordt aangepast in de Nota.
137	910030	V	Deze posten horen niet thuis in de eenmalige kosten (staartkosten). Het betreft posten met een duidelijke resultaatsverplichting. Daar waar een ontwerp noodzakelijk is voordat in redelijkheid een prijs gemaakt kan worden verzoeken wij u aan de inschrijvers eenduidige voorlopige uitgangspunten te verstrekken of kunt u voor deze resultaatsverplichtingen een stelpost opnemen?
		A	Wordt aangepast in de Nota.
137	910040	V	Ik kom de voorgeschreven put nergens op de tekeningen tegen? Er zijn meer gegevens nodig om de put te berekenen en dimensioneren. Diepte, hoogte, belastingen, capaciteit, buffer etc.
		A	Put 1338, Hoek Amersfoortsestraatweg-Huizerstraatweg
		V	Deze posten horen niet thuis in de eenmalige kosten (staartkosten). Het betreft posten met een duidelijke resultaatsverplichting. Daar waar een ontwerp noodzakelijk is voordat in redelijkheid een prijs gemaakt kan worden verzoeken wij u aan de inschrijvers eenduidige voorlopige uitgangspunten te verstrekken of kunt u voor deze resultaatsverplichtingen een stelpost opnemen?
		A	De bestekspost is aangevuld in de Nota.
137	910050	V	Ik kom de voorgeschreven put nergens op de tekeningen tegen? Er zijn meer gegevens nodig om de put te berekenen en dimensioneren. Diepte, hoogte, belastingen, capaciteit, buffer etc.
		A	Put 1338, Hoek Amersfoortsestraatweg-Huizerstraatweg
		V	Deze posten horen niet thuis in de eenmalige kosten (staartkosten). Het betreft posten met een duidelijke resultaatsverplichting. Daar waar een ontwerp noodzakelijk is voordat in redelijkheid een prijs gemaakt kan worden verzoeken wij u aan de inschrijvers eenduidige

- voorlopige uitgangspunten te verstrekken of kunt u voor deze resultaatsverplichtingen een stelpost opnemen?
- A De bestekspost is aangevuld in de Nota.
- V Hoe kunnen wij de leverantie van de put afprijzen, terwijl deze nog berekend en ontworpen moet worden in post 910040? Wij verzoeken u voor de leverantie een stelpost op te nemen.
- A Er is een stelpost voor de leverantie van de put opgenomen.
- 137 910060 V Deze posten horen niet thuis in de eenmalige kosten (staartkosten). Het betreft posten met een duidelijke resultaatsverplichting. Daar waar een ontwerp noodzakelijk is voordat in redelijkheid een prijs gemaakt kan worden verzoeken wij u aan de inschrijvers eenduidige voorlopige uitgangspunten te verstrekken of kunt u voor deze resultaatsverplichtingen een stelpost opnemen?
- A Wordt aangepast in de Nota.
- DEEL 3 Bepalingen
- 149 01.22 V U stelt hier dat 5% van de aanneemsom besteed dient te worden aan de doelgroep Social Return. Wij verzoeken, gezien de aanzienlijke omvang van leveranties, te wijzigen in 5% van het loonbestanddeel.
- A Het betreft 5% van het loonbestanddeel. Paragraaf 01.22.01 lid 01 wordt aangepast.
- V In lid 1 wordt gesproken over 5% van de aanneemsom, terwijl in 0.08, blz 6 gesproken wordt over 5% van de loonsom. Kunnen wij uitgaan van 5% van de loonsom, hetgeen gebruikelijk is? Wij verzoeken u de bepaling 01.22.01 aan te passen.
- A Het betreft 5% van het loonbestanddeel. Paragraaf 01.22.01 lid 01 wordt aangepast.
- 154 01.40.03 V Hoe en hoe vaak dienen wij de geluidsproductie te monitoren? Dienen wij met deze kosten rekening te houden? Er ontbreekt namelijk een bestekspost voor deze activiteit.
- A Deze paragraaf vervalt.

BIJLAGE 1 Aanbestedingsleidraad

1. Planning

- V In het aanbestedingsleidraad staat beschreven dat het kwalitatieve beoordeling (plan van aanpak) en kwantitatieve beoordeling (inschrijfbijlatten) niet openbaar geopend worden. algemene werkwijze is dat de kwalitatieve beoordelingen niet openbaar geopend wordt en kwantitatieve beoordeling wel.
- A De kwantitatieve beoordeling vindt niet openbaar plaats. Dit is een keuze van de opdrachtgever.
- V Waarom is de opening van de prijsenvelopen niet openbaar? In het kader van transparantie zou dit wel wenselijk zijn. Wat is uw bezwaar om dit niet te doen?
- A De kwantitatieve beoordeling vindt niet openbaar plaats. Dit is een keuze van de opdrachtgever.

2.6 Gunning van de opdracht

- V De gunningseisen staan ook omschreven in het bestek onder 0.04. Hoe is de rangorde van deze stukken indien er sprake is van een tegenstrijdigheid?
- A Indien er sprake is van een tegenstrijdigheid gaat de leidraad voor het bestek.

4. Eisen aan de inschrijving

- V Dient een eventuele risicomatrix onderdeel uit te maken van het risicoplan of mag dit als extra bijlage worden toegevoegd eventueel op A3?
- A Een eventuele risicomatrix dient onderdeel uit te maken van het risicoplan.
- V Bij de planning dient een beknopte tekstuele toelichting te worden gegeven. Dient deze los te worden bijgevoegd, en welke verwachting/eisen heeft u hierbij?
- A De leidraad is aangepast.

V In hoofdstuk 4 staat dat een tekstuele toelichting op de planning is toegestaan, mag ter verduidelijking ook gebruik gemaakt worden van afbeeldingen?

A Afbeeldingen zijn ook toegestaan, mits wordt voldaan aan het maximale aantal bladzijden.

6. Waardering van het Plan van Aanpak

V Per onderdeel wordt relatief beoordeeld. Betekent dit dat er per onderdeel minimaal één geldige inschrijver is die na middeling 10 punten scoort?

A De leidraad is aangepast. Per onderdeel wordt objectief beoordeeld.

V Per onderdeel wordt relatief beoordeeld. Betekent dit dat er per onderdeel minimaal één geldige inschrijver is die na middeling 6 punten scoort?

A De leidraad is aangepast. Per onderdeel wordt objectief beoordeeld.

V Bij het laatste aandachtspunt wordt gesteld dat op één decimaal wordt afgerond, echter de minimale en de maximale score die daar onder staat wordt in twee decimalen weergegeven. Wat is juist?

A De leidraad is aangepast. Per onderdeel wordt objectief beoordeeld.

7. Bepalen van de EMVI

V Wij maken u er op attent dat na het instellen en toekennen van een eventueel bezwaar een herberekening van de gemiddelde inschrijfsom noodzakelijk is, waardoor de uitslag verder inhoudelijk kan veranderen. Dit kan u veel tijd kosten en eventuele nieuwe bezwaarmakers opleveren.

A Daar zijn wij ons van bewust. Allereerst vindt de kwalitatieve beoordeling plaats. Vervolgens wordt de gemiddelde inschrijfsom bepaald van de inschrijvingen die voldoen aan de minimale kwaliteitseisen. Wanneer er na aanbesteding inschrijvingen alsnog terzijde moeten worden gelegd dan vindt een herberekening plaats.

V In hoofdstuk 7 wordt bepaald dat de maximaal te halen fictieve korting gelijk is aan 30% van de gemiddelde inschrijvingssom. Een inschrijver die veel aandacht wil besteden aan de kwalitatieve aspecten van het werk, zal hier ook kosten voor meenemen in zijn inschrijving. De gemiddelde inschrijvingssom wordt echter mede bepaald door de laagste inschrijver. Wij zijn dan ook van mening dat een maximaal haalbare fictieve korting van 30% van de gemiddelde inschrijvingssom bij mogelijke inschrijvers niet het maximaal onderscheidend vermogen stimuleert. Mocht de gemeente dit toch willen, dan vragen wij de maximale fictieve korting te verhogen naar 50% van de gemiddelde inschrijvingssom.

A De economische waarde van de fictieve korting wordt niet aangepast.

- V Wordt de 2,5% van de gemiddelde inschrijfsom afgerond op twee decimalen / centen?
A De gemiddelde inschrijfsom wordt afgerond op twee decimalen.

INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN

- V mogen we die als Word document ontvangen ?
A De Eigen Verklaring is niet in word-formaat beschikbaar. Het pdf-document kan digitaal ingevuld worden.
- V Waar kan ik onderstaand formulier vinden?
- verklaring inschrijvingsvereisten
A Deze zinsnede vervalt.

0. TOTSTANDKOMING OVEREENKOMST

PAR

0.01 AANBESTEDER

0.02 PROCEDURE

0.03 INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE

0.04 INSCHRIJVING

0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

0.06 AANBESTEDING

0.07 OPDRACHT

0.09 ONJUISTHEDEN, ONDUIDELIJKHEDEN OF TEGENSTRIJDIGHEDEN

De opdrachtgever heeft het bestek en de bijbehorende documenten op een zo zorgvuldig mogelijke manier samengesteld, de hoeveelheden bepaald, geformuleerd, opgesteld en aan de inschrijvers kenbaar gemaakt. Inschrijvers dienen onduidelijkheden, onjuistheden en tegenstrijdigheden zo spoedig mogelijk kenbaar te maken aan de opdrachtgever/ aanbesteder.

De opdrachtnemer is verplicht het werk uit te voeren naar de bepalingen van de overeenkomst zonder aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding te kunnen doen gelden dan in de gevallen, waarin dat bepaaldelijk voorgeschreven of kennelijk bedoeld is.

Verder is hij verplicht al datgene te verrichten, wat naar de aard van de overeenkomst door de wet, de billijkheid of het gebruik wordt gevorderd of tot een behoorlijke aanwending der bouwstoffen behoort.

Het gestelde in deze paragraaf is niet van toepassing voor meer- en minderwerk als gevolg van bestekswijzigingen en te accorderen hoeveelheden.

1. ALGEMEEN

1.01 OPDRACHTGEVER

1.02 DIRECTIE

1.03 LOCATIE

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

1.05 TIJDSBEPALING

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

1.07 KWALITEITSBORGING

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

De volgende documenten zijn GEEN bijlage bij het bestek

- Inschrijfbijlet
- Inschrijfstaat
- Eigen Verklaringen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Aanbestedingsleidraad;
- Bijlage 2: Rapportage verkennend bodemonderzoek;
- Bijlage 3: Bemalingsplan;
- Bijlage 4: V&G- en straatwerkplan;
- Bijlage 5: Meldingen grondwateronttrekking;
- Bijlage 6: Kapvergunning;
- Bijlage 7: Tekeningenlijst;
- Bijlage 8: Overzicht omleidingsroutes;
- Bijlage 9: Overzicht nutswerkzaamheden;
- Bijlage 10: Grondbalans

05 DEPOTS EN GRONDWERK, LOCATIE GEMEENTEWERF EN KETENPARK

Er wordt een gronddepot beschikbaar gesteld. Enkele vervoersafstand ca. 10km.

Het adres van de gemeentewerf is:
Gemeentewerf Naarden
Energiestraat 15 te Naarden

Ketenpark
Parkeerterrein Abri

07 KABELS EN LEIDINGEN

De coördinatie van de werkzaamheden van de nutsbedrijven wordt door de hoofdaannemer van dit bestek geregeld.

De aannemer van dit bestek dient de kabels- en leidingenbedrijven in de gelegenheid te stellen om k&l werkzaamheden uit te voeren. Dit betreffen de locaties weergegeven in bijlage 9.

Bovenstaande k&l werkzaamheden worden nog in een coördinatieoverleg met de betrokken partijen afgestemd voor start van de werkzaamheden van dit bestek. Het coördinatieoverleg vindt vlak na gunning van dit werk plaats. De aannemer van dit bestek dient rekening te houden dat de k&l werkzaamheden aan de Amersfoortsestraatweg direct na 6 januari 2014 aanvangen. De overige k&l werkzaamheden worden in het coördinatieoverleg besproken en ingepland.

Voorafgaand aan de k&l werkzaamheden dienen de verhardingen door de aannemer van dit bestek opgebroken te worden. Na de start van de k&l werkzaamheden (vervanging water, gasleiding en laagspanningskabel) dient de aannemer van dit bestek direct te starten met de aanleg van de riolering. De aannemer van dit bestek dient echter rekening te houden dat de nutsbedrijven ca. 25m op één dag kunnen vervangen. (t.p.v. fietspad Amersfoortsestraatweg en Bachlaan).

12 FASERING (VAN HET WERK)

Algemeen

- Eis van de brandweer i.v.m. bereikbaarheid

- o Percelen dienen ten alle tijden bereikbaar te zijn. Een werkvak mag maximaal 80m lang zijn.

- voorschriften door Waternet gesteld vanuit meldingen grondwateronttrekking

- o Bemalingswater lozen op het oppervlaktewater
- o er mogen niet in meerdere percelen tegelijk grondwater onttrokken en op het oppervlaktewater worden geloosd. (belangrijke voorwaarde voor planning).

- Werkzaamheden derden

- o Omleggen k&l door nutsbedrijven, zie bijlage 9

- de werkzaamheden dienen gefaseerd te worden uitgevoerd. Met een volgende perceel mag pas gestart worden als de rioleringswerkzaamheden in het voorgaande perceel zijn afgerond.

Perceel 1	Amersfoortsestraatweg
Perceel 2	Componistenkwartier
Perceel 3	Rembrandtlaan

13 RANDVOORWAARDEN

Amersfoortsestraatweg (incl. gedeelte Beethovenlaan)

- de bomen langs het fietspad dienen te worden gehandhaafd.

- de rijbaan van de Amersfoortsestraatweg mag niet tijdens de rioolwerkzaamheden worden afgesloten. Een wegversmalling met voorrangregeling en tijdelijke VRI is wel toegestaan.

- vanwege de bomen de werkzaamheden t.p.v. Amersfoortsestraatweg uitvoeren in de winterperiode: 15 november 2013 - 15 maart 2014.

- de rijbaan van de Amersfoortsestraatweg mag t.b.v de realisatie van de Quick Wins kortstondig worden afgesloten.

- waarborgen ontsluiting van aansluitende percelen (m.n. alarmcentrale).

Componistenkwartier

- waarborgen ontsluiting van de wijk. Er dienen ten alle tijde 2 van de 3 ontsluitingswegen van de wijk (Oud Blaricumweg, Wagnerlaan, Beethovenlaan) open te blijven voor verkeer.

- de werkzaamheden binnen dit perceel dienen gefaseerd uitgevoerd te worden. De volgorde van deelfasen is ter

keuze van de aannemer. Binnen elke deelfase dient ook de openbare verlichting gerealiseerd te worden.

- o Deelfase - Bachlaan, Van der Horstlaan en de werkzaamheden rondom Schoonderbeekvijver
- o Deelfase - Wagnerlaan
- o Deelfase - Lisztlaanen Chopinlaan (Chopinlaan in 2 delen i.v.m. ontsluiting flat)
- o Deelfase - Beethovenlaan en Oud Blaricummerweg (Plateau Beethovenlaan/Verdilaan/Schubertlaan in 2 delen aanbrengen i.v.m. bereikbaarheid Vivaldilaan).
- o Deelfase - Resterende openbare verlichting van het Componistenkwartier.

Rembrandtlaan

- de werkzaamheden binnen dit perceel dienen gefaseerd uitgevoerd te worden. De volgorde van deelfasen is ter keuze van de aannemer.

- o Deelfase - Doorsteek Amersfoortsestraatweg
- o Deelfase - Ingang Rembrandtlaan tot de vijver halverwege de Rembrandtlaan
- o Deelfase - Vijver halverwege Rembrandtlaan tot Meertje van Vlek
- o Deelfase - Koppeling riolering bij hotel Jan Tabak
- o Deelfase - Van der Helstlaan

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
110010							Post vervalt en wordt vervangen door:			
110010	010499						Opstellen Algemeen tijdschema betreft het Opstellen en Onderhouden van het Algemeen Tijdschema als bedoeld in par. 01.13 van deel 3 van dit bestek en de Standaard 2010 resp. par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012. Het Algemeen Tijdschema uiterlijk 3 weken na gunning ter ACCEPTATIE indienen.	EUR		N
110020							Post vervalt en wordt vervangen door:			
110020	610199						Opstellen algemeen werkplan Betreft het algemeen werkplan als bedoeld in paragraaf 01.13 van deel 3 van dit bestek en de Standaard 2010 resp. par 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 Het Werkplan uiterlijk 3 weken na gunning ter ACCEPTATIE indienen.	EUR		N
110030							Post vervalt en wordt vervangen door:			
110030	610199						Opstellen Projectkwaliteitsplan Betreft: het opstellen en onderhouden van het projectkwaliteitsplan als bedoeld in par. 01.20 van Standaard 2010. Het Projectkwaliteitsplan uiterlijk 3 weken na gunning ter ACCEPTATIE indienen.	EUR		N
110040							Post vervalt en wordt vervangen door:			
110040	010499						Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase betreft het Opstellen en Onderhouden van het V&G-Plan Uitvoeringsfase als bedoeld in par. 01.19 van deel 3 van dit bestek resp. de Standaard 2010 c.q. de ARBO-regelgeving Het V&G-plan uitvoeringsfase uiterlijk 3 weken na gunning ter ACCEPTATIE indienen.	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
110050							Post vervalt en wordt vervangen door:			
110050	610199						Opstellen werkplan vrijgekomen materialen Betreft: werkplan t.a.v. het omgaan met vrijgekomen materialen binnen het werk. Het Werkplan uiterlijk 3 weken na gunning ter ACCEPTATIE indienen.	EUR		N
110060							Post vervalt en wordt vervangen door:			
110060	610199						Opstellen freesplan en verhardingsplan Betreft: werkplan t.a.v. het frezen en aanbrengen van de benodigde asfaltverhardingen. Situering: alle bestaande asfaltverhardingen, Het freesplan en verhardingsplan uiterlijk 3 weken na gunning ter ACCEPTATIE indienen.	EUR		N
110070							Post vervalt en wordt vervangen door:			
110070	219999						Maken Gedet. Werkplan - Bemaling betreft het gedetailleerd werkplan als bedoeld in par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 en par 01.13.06 resp. hoofdstuk 21 van deel 3 van dit bestek resp. de Standaard 2010 Het werkplan betreft het de werkzaamheden in het gehele bestek met betrekking tot: - het ontwerpen, aanbrengen, instandhouden, bemonsteren, registratie en verwijderen van de bemalingsinstallatie. Het gedetailleerd werkplan dient tenminste te omvatten de in par. 01.13 resp. hoofdstuk 21 van deel 3 van dit bestek resp. de Standaard 2010 aangegeven elementen. Het gedetailleerd werkplan uiterlijk 3 weken na gunning ter ACCEPTATIE indienen.	EUR		N
110080							Post vervalt en wordt vervangen door:			
110080	623099						Opstellen verkeersplan / faseringsplan. Ten behoeve van de werkzaamheden in dit bestek: Maatregelen Duurzaam Veilig Het verkeersplan moet zijn voorzien van omleidings- en faseringstekeningen Tevens moeten verwijzen gemaakt worden naar figuren uit CROW-publicatie 96B E.e.a. met inachtneming van het gestelde in hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek Het verkeersplan / faseringsplan uiterlijk 3 weken na gunning ter ACCEPTATIE indienen.	EUR		N
110090							Post vervalt en wordt vervangen door:			
110090	610199						Opstellen werkplan grondwerken Betreft: werkplan t.a.v. het omgaan met grondwerk binnen het werk o.a. in combinatie met voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Het werkplan uiterlijk 3 weken na gunning ter ACCEPTATIE indienen.	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
202120							Post vervalt en wordt vervangen door:			
202120	300201						Frezen van asfalt. Situering: Beethovenlaan, Huizerstraatweg en Amersfoortsestraatweg Betreft: rond frezen asfalt t.b.v. aanbrengen putranden Inclusief localiseren (inmeten) putten Totale breedte van 0,50 tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 135 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	19,00	V
202620							Post vervalt en wordt vervangen door:			
202620	307351						Opbreken betonbanden. Situering: Amersfoortsestraatweg en Beethovenlaan Betreft: banden langs rijbaan Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton, ca 0,05m3/m1 Met kanttegel 300x150x60mm in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	60,00	V
202630							Post vervalt en wordt vervangen door:			
202630	307351						Opbreken betonbanden. Situering: Beethovenlaan Betreft: banden langs rijbaan Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton, ca 0,05m3/m1 Met kanttegel 300x150x60mm in cementmortel Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	620,00	V
203221							Post vervalt en wordt vervangen door:			
203221	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand. ca. 245 m3 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,95 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,85 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 212010	m		220,00 I
203223							Post vervalt en wordt vervangen door:			
203223	240121						Aanvullen sleuf. Grondsoort: zand. ca. 255 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld 0,60 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1 De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m	m		220,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
203231							Post vervalt en wordt vervangen door:				
203231	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand. Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 2,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,40 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 212010	m3		1.835,00	I
204130			1				Post vervalt en wordt vervangen door:				
204130	630099			1	5	2	Verwijderen kunststof paal Situering: Huizerstraatweg Betreft: verwijderen kunststof paal en verwerken volgens bestekpost. 241130. Kunststof afzetpaal met diamantkop Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot enkele reisafstand 10 km.	st	3,00	V	
2042							<u>Vervallen</u>				
2042							<u>Verwijderen verlichting</u> Deel verwijderen verlichting staat onder bestekpost 244.				
2044							<u>Nieuwe bestekpost</u>				
2044							<u>verwijderen bebording</u>				
204410							Nieuwe bestekpost				
204410	321311						Verwijderen verkeersborden. Situering: Beethovenlaan Betreft: borden op lantaarnpalen en verkeersbordpalen Afmetingen volgens type I E01 E04 OB502 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st st	5,00	V	3,00 I 1,00 I 1,00 I
204420							Nieuwe bestekpost				
204420	321311						Verwijderen verkeersborden. Situering: Beethovenlaan Betreft: borden aan lichtmast Bord Parkeren hockey 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	1,00	V	1,00 I
204430							Nieuwe bestekpost				
204430	321312		1				Verwijderen verkeersbordpalen. Situering: Beethovenlaan Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
211030							Post vervalt en wordt vervangen door:			
211030	220102						Grond ontgraven uit ophoging. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven vervoeren volgen bestekpost 212030 Gerekend met vaste kuubs Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 8 m Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 15 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	1.180,00	V
		1								
			4							
				3						
					1					
						3				
212010							Post vervalt en wordt vervangen door:			
212010	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekpostnummers 203221, 203231, 211010, 221021, 221141, 221151 en 250231 Grondsoort: zand Gerekend met vaste kuubs Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven Vervoeren naar: depot, afstand enkele reis 10 km.	m3	4.955,00	V
		2								
212020							Post vervalt en wordt vervangen door:			
212020	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond benodigd bij bestekpostnummers 203223,213010, 221023, 221143 en 221153 Grondsoort: zand Gerekend met vaste kuubs Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerking Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	3.775,00	V
		1								
212030							Post vervalt en wordt vervangen door:			
212030	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekpostnummers 212010 Grondsoort: zand Gerekend met vaste kuubs Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel ontgraven Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd	m3	1.180,00	V
		3								
214010							Post vervalt en wordt vervangen door:			
214010	172199						Uitvoeren AP04 onderzoek Betreft het bemonsteren en analyseren van de af te voeren grond en funderingsmateriaal Uitgaande van 3st. AP04 Keuringen. 1x voor puin 2x voor zand Locatie van bemonsteren in het depot	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
215010			Post vervalt en wordt vervangen door:				
215010	210299		Toepassen bronbemalingen t.p.v. rioolsleuven. Situering: tijdens de aanleg van de riolering Betreft: droogpompen rioolsleuven. Nadere informatie volgens bijlage oriënterend bemalingsadvies -aanbrengen bronbemaling, -instandhouden bronbemaling, -verwijderen bronbemaling. De opdrachtgever draagt zorg voor de benodigde vergunningen/meldingen bij Provincie en Waterschap. Het toepassen van de bronbemaling wordt verrekend naar m1 gegraven rioolsleuf	m	740,00	V	
221021			Post vervalt en wordt vervangen door:				
221021	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: nieuwe rioolsleuf Grondsoort zand Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,40 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,92 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 212010	m3			405,00 I
221023			Post vervalt en wordt vervangen door:				
221023	240121		Aanvullen sleuf. Grondsoort: zand. ca. 275 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,15 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1 De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m	m			276,00 I
221141			Post vervalt en wordt vervangen door:				
221141	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: nieuwe rioolsleuf Grondsoort zand. Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 2.15 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,40 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 212010	m3			1.555,00 I
221142			Post vervalt en wordt vervangen door:				
221142	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Rond profiel, ongewapend Nominale middellijn 800 mm Standaardlengte buis 2,40 m 2 Type buisverbinding: rolverbinding	m st			278,00 I 116,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
221143							Post vervalt en wordt vervangen door:				
221143	240122		4				Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,75 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m.	m3		1.160,00	I
221151				2							
221151	240102				1		Post vervalt en wordt vervangen door: Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de riolering Grondsoort: zand. Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 2.30 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,40 m Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 212010	m3		780,00	I
221152				1							
221152	252102		2				Post vervalt en wordt vervangen door: Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Rond profiel, ongewapend Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 125 mm Nominale middellijn 1250 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rolverbinding	m st st		460,00 177,00 15,00	I L L
221153					2	5					
221153	240122		4				Post vervalt en wordt vervangen door: Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,95 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m. Overtollige grond, ca. 790 m3 vervoeren naar depot. Enkele reisafstand ca. 10 km.	m3		2.050,00	I
221160				2							
221160	252231						Post vervalt en wordt vervangen door: Aanbrengen GVK-buis. Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft doorvoerleiding door duiker Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 5000 Drukklasse: PN1 Diameter DN 1234 mm Inclusief benodigde opdikkingen t.b.v. aanbrengen koppelstuk volgens bestekpost 221170 en aansluiting d.m.v rubbering Zijde koppelstuk Vastzetten, bezanden en de kopwand omstorten met beton m.b.v. bekisting.	m m m3 m2	3,00	V	L L L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
221170							Post vervalt en wordt vervangen door:				
221170	252299						Aanbrengen koppeling t.b.v. aansl. GVK beton Betreft: Koppeling van betonbuis Ø 1250mm op GVK DN1234 Teekay koppeling o.g. Diameter DN 1451-1550	st	1,00	V	
								st			1,00 L
222040							Post vervalt en wordt vervangen door:				
222040	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: putrand t.b.v. inspectieputten volgens bestekpost nr. 222010, 222020 en 222030 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Leverancier: TBS Soest Type: 295-VR-Velpro o.g. Geschikt voor zwaar verkeer en voorzien van rubbering Uitvoering: -Met ontluuchtingsgaten - Opschrift op deksel: VW - Opschrift op deksel: RW	st	19,00	V	
		1					Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 2 stellagen Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st			19,00 I
								st			13,00 L
						1		st			6,00 L
								st			1.283,00 L
222050							Post vervalt en wordt vervangen door:				
222050	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: putrand t.b.v. overstortput 2x en duiker 2x Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Leverancier: TBS Soest Type: RB-3223-VR-Velpo o.g. Geschikt voor zwaar verkeer en voorzien van rubbering Uitvoering: -Met ontluuchtingsgaten - Opschrift op deksel: VW	st	4,00	V	
		1					Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 2 stellagen Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st			4,00 I
								st			1,26 L
						1		st			270,00 L
223020							Post vervalt en wordt vervangen door:				
223020	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: Beethovenlaan T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk, klasse Y Type G 2010-65x150, ES-vergrendeling o.g. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	8,00	V	
		1						st			8,00 L
224113							Post vervalt en wordt vervangen door:				
224113	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Bochtstukken 2st/aansluiting Nominale middellijn 125 mm 9 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet	st			16,00 I
		2						st			16,00 L
						2 1					
						9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
225000							Post vervalt en wordt vervangen door:				
225000	252699						Aanbrengen prefab uitstroombak. Situering: Amersfoortsestraatweg/Beethovenlaan Inclusief het hiervoor benodigde grondwerk Leverancier Efko Beton o.g. Uitstroombak inw. afm. 1000 x 600 mm Afm. (lxbxh): 1000 x 600 x 690 mm Aansluiting: PVC-mof 315 mm Wanddikte: 200 mm.	st	1,00	V	
								st			1,00 L
226							NIEUWE BESTEKPOST				
226							AANBRENGEN BESCHOEIING				
226010							Nieuwe bestekpost				
226010	522199						Aanbrengen beschoeiing en aftimmering uitstroombak Situering: Beethovenlaan en Amersfoortsestraatweg/Huizerstraatweg Betreft: aanbrengen en beschoeiing en aftimmering uitstroombak. zie tekening 3323-102 Uitstroombak aangebracht volgens bestekpost 225000 en 225020 Planken: Azobe Palen: Azobe Afstand palen 0,5m h.o.h.	EUR		N	
234210							Post vervalt en wordt vervangen door:				
234210	314113						Aanbrengen betegels. Betreft de voetpaden Amersfoortsestraatweg Vrijgekomen bij bestekpost 202510. Bijleveren volgens bestekpost 237110 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag	m2	907,00	V	
		1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs	st			9.285,00 I
			1				Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs	st			1.384,00 I
				1			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			18,14 L
237110							Post vervalt en wordt vervangen door:				
237110	314813						Leveren betegels. Kleur: Lavarogrijs712	st	150,00	V	
		1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			110,00 L
			1				Betontegels 150 x 300 x 45 mm 45	st			40,00 L
242010							1 Leveren op plaats van verwerking				
							Nieuwe bestekpost				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
242010	321301						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: Beethovenlaan In het maaiveld	st	2,00	V		
		1					Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Vrijgekomen bij bestekpost 204430	st			2,00	I
			2				Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
242020							Nieuwe bestekpost					
242020	321301						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: Beethovenlaan In een bestrating tegels 300x 300 mm	st	1,00	V		
		4					Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Vrijgekomen bij bestekpost 204440	st			1,00	I
			2				Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
242030							Nieuwe bestekpost					
242030	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Beethovenlaan Vrijgekomen bij bestekpost 204410 De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen	st	4,00	V		
			2				Afmetingen volgens type I	st			4,00	I
							E01	st			2,00	I
							E04	st			1,00	I
							OB 502	st			1,00	I
		1					Niet retroflecterend					
			1				Langs een weg met gescheiden rijbanen					
242040							Nieuwe bestekpost					
242040	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Beethovenlaan Vrijgekomen bij bestekpost 204410 en 204420 De borden bevestigen aan: lichtmast	st	2,00	V		
			2				Afmetingen volgens type I	st			2,00	I
							E01 Parkeren hockey					
		1					Niet retroflecterend					
			1				Langs een weg met gescheiden rijbanen					
242050							Nieuwe bestekpost					
242050	321303						Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: Beethovenlaan Betreft: portalen vrijgekomen bij bestekpostnr. 204450 In het maaiveld	st	1,00	V		
		1					Portaal					
			9				Hoogte ca. 2,75 m					
				9			Zonneportaal-30 Voorzijde A01 30zb 530x670mm Achterzijde A02 30ze 530x670mm	st			1,00	I
							schrikhekplanken dubbelzijdig rood/wit geblokt geheel reflecterend					
				2			Profiel vierkant 80mm					
					2		Retroflecterend, klasse I Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
242060			Nieuwe bestekpost				
242060	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: Beethovenlaan Betreft: portaal 30km zone In een bestrating tegels 300 x 300 mm Portaal Hoogte ca. 2,75 m Zonneportaal-30 Voorzijde A01 30zb 530x670mm Achterzijde A02 30ze 530x670mm schrikhekplanken dubbelzijdig rood/wit geblokt geheel reflecterend Profiel vierkant 80mm Retroflecterend, klasse I Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	V	
		4					
		9					
		9		st			1,00 L
		2					
		2					
244010			Vervallen				
244010	340203		Vervangen lichtmast. Situering: Beethovenlaan, zie tekening 3323-451 Betreft: lichtmasten nr 3 incl grondwerk Te verwijderen lichtmast: Uithoudermast staal Nominale masthoogte: 7,5 m Aan te brengen lichtmast: Uithoudermast cilindrisch staal verzinkt en gepedercoat RAL 6009 enkele uithouder 0,75m inclusief grondstukbescherming. Nominale masthoogte: 8,0 m Inclusief de volgende werkzaamheden: Aan- en afsluiten grondkabel door energiebedrijf. Leveren en aanbrengen aansluitvoorziening Faget LS94 met beveiliging 4A. Afvullen tot maaiveldhoogte met schoon draineerzand. De nieuwe locatie ten opzichte van de oude verschilt maximaal 2,0m 2 Vrijgekomen lichtmast wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Vervalt aan de aannemer.	st	15,00	V	
		1					
		3		st			15,00 L
		1					
244020			Vervallen				
244020	340203		Vervangen lichtmast. Situering: Beethovenlaan, zie tekening 3323-451 Betreft: lichtmasten nr 4 incl. grondwerk Te verwijderen lichtmast: Uithoudermast staal Nominale masthoogte: 7,5 m Aan te brengen lichtmast: Uithoudermast cilindrisch staal verzinkt dubbele uithouder 0,75m inclusief grondstukbescherming. Nominale masthoogte: 8,0 m Inclusief de volgende werkzaamheden: Aan- en afsluiten grondkabel door energiebedrijf. Leveren en aanbrengen aansluitvoorziening Faget LS94 met beveiliging 4A. Afvullen tot maaiveldhoogte met schoon draineerzand. De nieuwe locatie ten opzichte van de oude verschilt maximaal 2,0m 2 Vrijgekomen lichtmast wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	2,00	V	
		1					
		3		st			2,00 L
		1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
244030							Vervalt aan de aannemer.			
244030	340303						Vervallen			
244030	340303		2				Vervangen verlichtingsarmatuur. Betreft: de lichtmasten uit bestekpost 244010 en 244020	st	19,00	V
				1			Verwijderen verlichtingsarmatuur zonder ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen Diverse typen opschuifarmaturen met o.a. PLL55.	st		19,00 L
							Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur type: @@@ volgt bij Nota van Inlichtingen	st		19,00 L
							Aanbrengen lamp Faget LS94 met beveiliging 4A. Montagewijze: Opschuif Lichtpunthoogte: 8,0 m	st		19,00 L
							Inclusief de volgende werkzaamheden: Leveren en aanbrengen aansluitsnoer.			
							7 Vrijgekomen armatuur met daarin aanwezige lampen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Vervalt aan de aannemer.			
244040							Nieuwe bestekpost			
244040	340103						Verwijderen en aanbrengen verlichtingsobject. Situering: Beethovenlaan, zie tekening 3323-451 Betreft: lichtmasten nr 4 Het betreft het verwijderen, tijdelijk opslaan en weer aanbrengen van een verlichtingsobject.	st	11,00	V
							Verlichtingsobject: Uithoudermast staal Nominale masthoogte: 7,5 m			
							Verwijderen verlichtingsobject omvat tevens de volgende werkzaamheden:			
							Tijdelijke opslagplaats: gemeentewerf enkele vervoersafstand ca. 10,0 km			
							Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: Grondwerk verwijderen en aanbrengen ca. 11, m3			
							Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: Het afkoppelen en aan koppelen van de lichtmast			
270110							Hoeveelheidresultaatsverplichting gewijzigd			
270110	510117						Verwijderen haag. Situering: Amersfoortsestraatweg Soort haag: meidoorn Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m	m	60,00	V
							1 Vrijgekomen hout vervoeren afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
270120			Nieuwe bestekpost				
270120	510116		Verwijderen begroeiing. Situering: Amersfoortsestraatweg Karakter van de begroeiing: struikgewas Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	0,50	V	
271620			Post vervalt en wordt vervangen door:				
271620	307351		Opbreken betonbanden. Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft: banden langs rijbaan, parkeerterrein en inritten Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton, ca 0,05m3/m1 Met kantegel 300x150x60mm in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	40,00	V	
271630			Post vervalt en wordt vervangen door:				
271630	307351		Opbreken betonbanden. Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft: banden langs rijbaan Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton, ca 0,05m3/m1 Met kantegel 300x150x60mm in cementmortel Trottoirbanden 115/225 x 240 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	52,00	V	
273110	321311		Verwijderen verkeersborden. Situering: zie tekening 3323-251 Betreft: borden op lantaarnpalen en verkeersbordpalen Afmetingen volgens type I B01 B06 BB22 mer RVV D02 E04 E10 E11 G11 L02 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	21,00	V	
273120	321311		Verwijderen verkeersborden. Situering: zie tekening 3323-251 Betreft: borden aan verkeersbordpalen 9 Onderborden OB501L OB 203p 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf	st st	4,00	V	4,00 I 2,00 I 4,00 I 1,00 I 1,00 I 1,00 I 4,00 I 4,00 I
							3,00 L 1,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
273130	321312		2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Verwijderen verkeersbordpalen. Situering: Amersfoortsestraatweg zie tekening 3323-251 Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m	st	9,00	V
		1	1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf			
			2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
273140	321312		2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Verwijderen verkeersbordpalen. Situering: Amersfoortsestraatweg zie tekening 3323-251 Uit een bestrating tegels Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m	st	3,00	V
		4	1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf			
			2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
2732			<u>Post vervalt en wordt vervangen door:</u>			
2732			<u>Verwijderen verlichting</u>			
273340			<u>Post vervalt en wordt vervangen door:</u>			
273340	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft: Zebrapaden Zebrapaden Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond	m2	5,40	V
		2	3 Verwijderen door middel van gritstralen stofarm			
			9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
273360			Nieuwe bestekpost			
273360	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft: Zebrapaden Zebrapaden Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond	m2	14,50	V
		2	3 Verwijderen door middel van gritstralen stofarm			
			9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
273370			Nieuwe bestekpost			
273370	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft: Zebrapaden Zebrapaden Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een cementgebonden ondergrond	m2	7,00	V
		2	4 Verwijderen door middel van gritstralen stofarm			
			9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
275310							Post vervalt en wordt vervangen door:					
275310	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekpostnummers 275210 Grondsoort: teelaarde Gerekend met vaste kuubs Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven Vervoeren naar: depot, afstand enkele reis 10 km.	m3	10,00	V		
275320						2	Post vervalt en wordt vervangen door:					
275320	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekpostnummers 275220 Grondsoort: zand Gerekend met vaste kuubs Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven Vervoeren naar: depot, afstand enkele reis 10 km.	m3	20,00	V		
275330							Post vervalt en wordt vervangen door:					
275330	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekpostnummers 275220 Grondsoort: zand Gerekend met vaste kuubs Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerking Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	10,00	V		
276110						1	Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd					
276110	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: fietspad Amersfoortsestraatweg T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse Y .. Type STR-9737, leverancier TBS o.g. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	4,00	V		
						1		st			4,00	L
277215						1	Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd					
277215	313399						Aanbrengen (uitzetvoeg) bitumenstrip. Situering: aansluitingen bestaande fietspad -uitzetvoegen bij aansluiting op bestaande verhardingen Door middel van zagen; zaagbreedte 25 mm Opgezaagde voeg vullen met: Bitumineuze voegvulmassa op basis van polymeergemodificeerd bitumen op een rugvulling	m			2,50	I
								ltr			0,02	L
277710							Post vervalt en wordt vervangen door:					
277710	314311						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft: opsluiting parkeerterrein	m	22,00	V		
						6	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15	m3			0,17	L
						4	Langs de trottoirbanden 1 streklaag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	m3			0,49	L
						3	Profiel 130/150 x 250 mm	st			110,00	L
							R=0,5 inw	m3			0,12	L
							R=0,5 uitw	st			31,00	L
							R=5	st			4,00	I
							R=7	st			6,00	I
								st			9,00	I
								st			12,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	TER
277720							Post vervalt en wordt vervangen door:				
277720	314311						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft: opsluiting rijbaan en parkeerterrein	m	80,00	V	
			6				In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15	m3			0,60 L
			4				Langs de trottoirbanden 1 strek laag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	m3			1,80 L
				8			Profiel 115/225 x 240 mm	st			400,00 L
								m3			0,40 L
								st			80,00 L
277730							Post vervalt en wordt vervangen door:				
277730	314311						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft: opsluiting rijbaan en parkeerterrein	m	6,00	V	
			6				In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15	m3			0,05 L
			4				Langs de trottoirbanden 1 strek laag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	m3			0,14 L
				8			Profiel 115/225 x 240 mm bocht, kleur grijs R=0,5	st			30,00 L
								m3			0,02 L
								st			12,00 L
								st			12,00 I
277790							Nieuwe bestekpost				
277790	314511						Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: Amersfoortsestraatweg Profiel 130/150 x 250 mm	m	10,00	V	
			3								
277810							Post vervalt en wordt vervangen door:				
277810	314312						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft: aanbrengen kantopsluiting inritten Op straatlaag Profiel 150x250 mm	m	9,00	V	
			1								
				9				st			9,00 L
277820							Post vervalt en wordt vervangen door:				
277820	314312						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft: aanbrengen kantopsluiting voetpaden en fietsoversteken Op straatlaag Profiel 80 x 200 mm recht, kleur: grijs	m	200,00	V	
			1								
				4				st			200,00 L
277840							Post vervalt en wordt vervangen door:				
277840	314312						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft: band langs rijbaan bij Abri en inritten Op straatlaag Profiel 100 x 200 mm recht, kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekpostnr.202660 Bijleveren volgens bestekpost 277950	m	120,00	V	
			1								
				5				st			120,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
277850								Post vervalt en wordt vervangen door:				
277850	314312							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: Amersfoortsestraatwe/ Beethovenlaan Betreft: band langs rijbaan bij uitrit naar Beethovenlaan Op straatlaag Profiel 100 x 200 mm kleur: grijs R=8uitw.	m	10,00	V	
		1							st			13,00
				5					st			13,00
277880								Nieuwe bestekpost				
277880	314512							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: Amersfoortsestraatweg Profiel 80 x 200 mm	m	10,00	V	
						4						
278010								Post vervalt en wordt vervangen door:				
278010	630099							Plaatsen kunststof palen Situering: Amersfoortsestraatweg Betreft: kunststof paal vrijgekomen bij bestekpostnr. 204130 Kunststof afzetpaal met diamantkop	st	3,00	V	
278110								Post vervalt en wordt vervangen door:				
278110	321301							Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: Amersfoortsestraatweg, zie tekening 3323-201 In een bestrating voetpaden	st	9,00	V	
						4						
							3	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)	st			9,00
							2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
278120								Post vervalt en wordt vervangen door:				
278120	321301							Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: Amersfoortsestraatweg, zie tekening 3323-201 In het maaiveld	st	9,00	V	
						1						
							3	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)	st			9,00
							1	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
278130								Post vervalt en wordt vervangen door:				
278130	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: Amersfoortsestraatweg, zie tekening 3323-201 In een bestrating betonstraatstenen middengeleiders	st	8,00	V	
						4						
							9	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Totale lengte 2,0m				
							9	Verkeersbord, afmetingen volgens type I BB22 met RVV D02 Retroflecterend, klasse I	st			8,00
							2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
278140								Post vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
278140	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Amersfoortsestraatweg, zie tekening 3323-201 De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal en lichtmasten	st	32,00	V		
						2		Afmetingen volgens type I	st			32,00	I
								B03	st			3,00	L
								C03	st			13,00	L
								E04	st			1,00	L
								G11	st			1,00	L
								L02	st			2,00	L
								OB52	st			1,00	L
								OB62	st			1,00	L
								OB 501L	st			8,00	L
								OB 505	st			2,00	L
						2		Retroflecterend, klasse I					
						2		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
278150								Post vervalt en wordt vervangen door:					
278150	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Amersfoortsestraatweg, zie tekening 3323-201 De borden bevestigen aan: lichtmast	st	1,00	V		
						2		Afmetingen volgens type I	st			1,00	I
								B03	st			1,00	L
						2		Retroflecterend, klasse I					
						2		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
301100								Post vervalt en wordt vervangen door:					
301100	510111							Verwijderen bomen. Situering: Bachlaan, Johan Schoonderbeeklaan, Bernard Zweerslaan en Doctor Anthon van der Horstlaan Boomsoort(en): Acacia, Prunus Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	47,00	V		
						3		Vellen; stobben uitzfreen of -boren tot een diepte van ten minste 1,0 m beneden het maaiveld					
						4		Overblijvend hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben					
						6		Vrijgekomen materiaal bij uitzfreen stobben wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben					
302120								Post vervalt en wordt vervangen door:					
302120	300211							Frezen teerhoudend asfalt. Situering: Oud Blaricumeweg Betreft: bestaande verharding rijbaan Boorkern: 28	m2	435,00	V		
						6		Totale breedte 4,00 m en groter					
						4		Dikte van de af te frezen laag: 95 mm					
						9		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
302130							Post vervalt en wordt vervangen door:			
302130	300201						Frezen van asfalt. Situering: Beethovenlaan, Lisztlaan, Chopinlaan Wagnerlaan, Bachlaan, Johan Schoonderbeeklaan Betreft: rond frezen asfalt t.b.v. aanbrengen putranden Inclusief localiseren (inmeten) putten Totale breedte van 0,50 tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 135 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	34,00	V
302620							Post vervalt en wordt vervangen door:			
302620	307351						Opbreken betonbanden. Situering: Beethovenlaan, Lisztlaan, Chopinlaan Wagnerlaan, Bachlaan, Johan Schoonderbeeklaan, Oud Blaricummerweg Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton, ca 0,05m3/m1 Met kanttegel 300x150x60mm in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	1.930,00	V
303220							Post vervalt en wordt vervangen door:			
303220	252199						Verwijderen DWA riool Ø 300mm. Situering: Wagnerlaan en Bachlaan Betreft: gemengd stelsel	m	220,00	V
303221							Post vervalt en wordt vervangen door:			
303221	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand. ca. 255 m3 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,90 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312010	m		220,00 I
303222							Post vervalt en wordt vervangen door:			
303222	251103						Verwijderen kunststofbuis. Betreft: DWA riolering Ø 300mm Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 300 mm Verbinding door middel van mof 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		220,00 I
303230							Vervallen			
303230	252199						Verwijderen DWA riool (Ø 300mm). Situering: Bachlaan Betreft: gemengd stelsel	m	80,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
303231							Vervallen				
303231	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand. Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,53 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,90 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312010	m3		295,00	I
303232							Vervallen				
303232	251103						Verwijderen kunststofbuis. Betreft: DWA riolering Ø 300mm Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 300 mm Verbinding door middel van mof 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		80,00	I
303240							Post vervalt en wordt vervangen door:				
303240	252199						Verwijderen DWA riool (Ø 400 mm). Situering: Beethovenlaan, Lisztlaan, Chopinlaan, Wagnerlaan en de Bachlaan. Betreft: gemengd stelsel	m	635,00	V	
303241							Post vervalt en wordt vervangen door:				
303241	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand. ca. 685 m3 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,82 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312010	m		635,00	I
303242							Post vervalt en wordt vervangen door:				
303242	251103						Verwijderen kunststofbuis. Betreft: DWA riolering Ø 400mm Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 400 mm Verbinding door middel van mof 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		635,00	I
303250							Vervallen				
303250	252199						Verwijderen DWA riool (Ø 400 mm). Situering: Wagnerlaan. Betreft: gemengd stelsel	m	35,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
303251			Vervallen				
303251	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand. Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,46 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312010	m3		125,00	I
303252			Vervallen				
303252	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft: DWA riolering Ø 400mm Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 400 mm Verbinding door middel van mof 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m		35,00	I
304110			Post vervalt en wordt vervangen door:				
304110	630099		Verwijderen brievenbus met betonvoet Situering: Beethovenlaan Betreft: POSTNL Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot enkele reisafstand 10 km. Terugplaatsing volgens post 341110	st	1,00		V
3042			<u>Nieuwe bestekpost</u>				
3042			<u>Verwijderen bebording</u>				
304210			Nieuwe bestekpost				
304210	321311		Verwijderen verkeersborden. Beethovenlaan, Lisztlaan, Chopinlaan, Wagnerlaan en de Bachlaan. Betreft: borden op lantaarnpalen en verkeersbordpalen Afmetingen volgens type I L08 st Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00		V
304220			Nieuwe bestekpost				
304220	321311		Verwijderen verkeersborden. Beethovenlaan, Lisztlaan, Chopinlaan, Wagnerlaan en de Bachlaan. Betreft: borden op lantaarnpalen en verkeersbordpalen Afmetingen volgens type I 2 Buurtpreventie st Verboden voor honden st Straatnaamborden st Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	27,00		V
				st		6,00	I
				st		2,00	I
				st		19,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
312030							Post vervalt en wordt vervangen door:				
312030	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekpostnummers 411030 Grondsoort: zand Gerekend met vaste kuubs Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel ontgraven Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd	m3	1.430,00	V	
			3								
315010							Post vervalt en wordt vervangen door:				
315010	172199						Uitvoeren AP04 onderzoek Betreft het bemonsteren en analyseren van de af te voeren grond en funderingsmateriaal Uitgaande van 3st. AP04 Keuring. 1x voor puin 2x voor zand Locatie van bemonsteren ter keuze aannemer	EUR		N	
321010							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321010	252199						Aanbrengen riool (Ø 315mm). Situering: Beethovenlaan, Lisztlaan, Chopinlaan, Wagnerlaan en de Bachlaan. Betreft: nieuw aan te brengen HWA-riool Ø 315mm	m	696,00	V	
321011							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321011	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand, ca. 1330 m3 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,35 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,92 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312010	m			696,00 I
			1								
				1							
					3						
						1					
321012							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321012	252201						Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 315 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			696,00 I 696,00 L
			2								
					3	1					
321013							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321013	240121						Aanvullen sleuf. Betreft ontgraven rioolsleuf Aanvullen ca. 1225 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1 De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m	m			696,00 I
			3								
				2							
						1					
321020							Vervallen				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
321020	252199						Aanbrengen riool (Ø 315mm). Situering: Beethovenlaan, Lisztlaan, Chopinlaan, Wagnerlaan Betreft: nieuw aan te brengen HWA-riool Ø 315mm	m	3,00	V		
321021							Vervallen					
321021	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,98 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m	m3			10,00	I
321022			1				Vervallen					
321022	252201						Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 315 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			3,00 3,00	I L
321023							Vervallen					
321023	240122						Aanvullen sleuf. Betreft: ontgraven rioolsleuf Aanvullingshoogte gemiddeld 1,76 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m	m3			5,00	I
321031							Post vervalt en wordt vervangen door:					
321031	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand, ca. 220 m3 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312010	m			86,00	I
321033							Post vervalt en wordt vervangen door:					
321033	240121						Aanvullen sleuf. Betreft ontgraven rioolsleuf Aanvullen ca. 210 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,20 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven	m			86,00	I
321040							Post vervalt en wordt vervangen door:					
321040	252199						Aanbrengen riool (Ø400mm). Situering: Wagnerlaan Betreft: nieuw aan te brengen HWA-riool Ø400mm	m	7,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
321041							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321041	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 2,20 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312010	m3		25,00	I
321042							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321042	252201						Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 400 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		7,00 7,00	I L
321043							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321043	240122						Aanvullen sleuf. Betreft: ontgraven rioolsleuf Aanvullingshoogte gemiddeld 1,70 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven	m3		21,00	I
321050							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321050	252199						Aanbrengen riool (Ø 500mm). Situering: Wagnerlaan. Betreft: nieuw aan te brengen HWA-riool Ø 500mm	m	11,00		V
321051							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321051	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand, ca. 27 m3 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,46 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,10 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312010	m		11,00	I
321052							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321052	252102						Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Situering: Beethovenlaan Rond profiel, ongewapend Nominale middellijn 500 mm Standaardlengte buis 2,40 m 2 Type buisverbinding: rolverbinding	m st		11,00 2,00	I L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
321053								Post vervalt en wordt vervangen door:				
321053	240121							Aanvullen sleuf. Betreft ontgraven rioolsleuf Aanvullen ca. 30 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,25 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m	m			11,00 I
			3									
				2								
					1							
321061								Post vervalt en wordt vervangen door:				
321061	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 2,27 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,10 m Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312010	m3			15,00 I
			1									
				1								
					5							
						1						
							4					
321062								Post vervalt en wordt vervangen door:				
321062	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Situering: Beethovenlaan Rond profiel, ongewapend Nominale middellijn 500 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rolverbinding	m			3,60 I
			2						st			2,00 L
					1	6						
							2					
							2					
321063								Post vervalt en wordt vervangen door:				
321063	240122							Aanvullen sleuf. Betreft: ontgraven rioolsleuf Aanvullen ca. 15 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,12 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven	m3			12,00 I
				5								
					2							
321110								Post vervalt en wordt vervangen door:				
321110	252199							Aanbrengen riool (Ø 400mm). Situering: Beethovenlaan, Lisztlaan, Chopinlaan en Wagnerlaan Betreft: nieuw aan te brengen DWA-riool Ø 400mm	m	518,00	V	
321111								Post vervalt en wordt vervangen door:				
321111	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand, ca. 1160 m3 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,40 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312010	m			518,00 I
					1							
						1						
							3					
							1					
							4					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
321112							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321112	252201		2				Aanbrengen PVC-buis	m		518,00	I
				3	3		Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin	m		518,00	L
						1	Nominale middellijn 400 mm				
							Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
321113							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321113	240121						Aanvullen sleuf.	m		518,00	I
				3			Betreft ontgraven rioolsleuf				
					2		Aanvullen ca. 1045 m3				
						1	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,15 m				
							Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
							De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m				
321120							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321120	252199						Aanbrengen riool (Ø400mm).	m	88,00	V	
							Situering: Wagnerlaan en de Bachlaan.				
							Betreft: nieuw aan te brengen DWA-riool Ø400mm				
321121							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321121	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3		235,00	I
							Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering.				
							Grondsoort zand				
						1	Taluds 1:1				
							Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
						1	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
						4	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,65 m				
						1	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,1 m				
						4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 312010				
321122							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321122	252201		2				Aanbrengen PVC-buis	m		88,00	I
				3	3		Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin	m		88,00	L
						1	Nominale middellijn 400 mm				
							Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
321123							Post vervalt en wordt vervangen door:				
321123	240122						Aanvullen sleuf.	m3		220,00	I
				3			Betreft: ontgraven rioolsleuf				
					2		Aanvullingshoogte gemiddeld 1,48 m				
						1	Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
							De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m				
321130							Nieuwe bestekpost				
321130	252199						Aanbrengen riool (Ø 315mm).	m	213,00	V	
							Situering: Wagnerlaan en de Bachlaan.				
							Betreft: nieuw aan te brengen DWA-riool Ø315mm				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
321131							Nieuwe bestekpost				
321131	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand, ca. 465 m3 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,45 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,92 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 412010	m			213,00 I
321132							Nieuwe bestekpost				
321132	252201						Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 315 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			213,00 I 213,00 L
321133							Nieuwe bestekpost				
321133	240121						Aanvullen sleuf. Betreft ontgraven rioolsleuf Aanvullen ca. 440 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,20 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1 De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m	m			213,00 I
322010							Post vervalt en wordt vervangen door:				
322010	252602						Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: Beethovenlaan, Lisztlaan, Chopinlaan, Wagnerlaan en de Bachlaan. Betreft: aanbrengen inspectieputten t.b.v. HWA- en DWA-riool Put t.b.v. vrijverval systeem .. Inwendige maat 800 x 800 mm, wanddikte 150 mm. ... 1 In het werk te maken stroomprofiel van beton 2 Kegelstuk met mangat, dagmaat 600 mm 1 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met cementspecie	st st m3 st		28,00 V	
322020							Nieuwe bestekpost				
322020	252602						Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: Lisztlaan, Wagnerlaan en de Bachlaan. Betreft: aanbrengen inspectieputten t.b.v. HWA-riool Putnrs. R1019, R1020, R1023, R1024, R1025 en R1026 Put t.b.v. vrijverval systeem .. Inwendige maat 800 x 800 mm, wanddikte 150 mm. Met een zandvang van 0,5 m hoog 1 Kegelstuk met mangat, dagmaat 600 mm 1 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met cementspecie	st st st		6,00 V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
322030			Post vervalt en wordt vervangen door:				
322030	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: putrand t.b.v. inspectieputten volgens bestekpost nr. 322010	st	34,00	V	
		1	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Leverancier: TBS Soest Type: 295-VR-Velpro o.g. Geschikt voor zwaar verkeer en voorzien van rubbering Uitvoering: -Met ontluchtingsgaten - Opschrift op deksel: VW	st			34,00 I
			- Opschrift op deksel: RW	st			17,00 L
		1	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.	st			17,00 L
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st			2.312,00 L
323020			Post vervalt en wordt vervangen door:				
323020	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: Beethovenlaan	st	28,00	V	
		1	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken	st			28,00 L
		2	Trottoirkolk, klasse Y Type G 2010-65x150, ES-vergrendeling Leverancier Giverbo o.g.				
		1	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		1	Constructie: eendelig				
325010			Post vervalt en wordt vervangen door:				
325010	252699		Aanbrengen prefab uitstroombak. Situering: Beethovenlaan Inclusief het hiervoor benodigde grondwerk	st	1,00	V	
			Leverancier Efko Betono.g. Uitstroombak inw. afm. 1000 x 600 mm Afm. (lxbxh): 1000 x 600 x 690 mm Aansluiting: betonbuis 500mm Wanddikte: 200 mm.	st			1,00 L
334140			Post vervalt en wordt vervangen door:				
334140	314112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: Beethovenlaan Betreft: middelste vak parkeervakken Totale breedte van 3,00 m en meer In elleboogverband	m2	325,00	V	
		3	Op straatlaag				
		6	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm kleur: zwart	st			14.625,00 L
		1	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			6,50 L
336010			Post vervalt en wordt vervangen door:				
336010	314199		Aanvullen naden met gietasfalt Situering: Beethovenlaan, Lisztlaan, Chopinlaan, Wagnerlaan, Bachlaan en de Oud Blaricummerweg. Betreft: aanvullen naden rondom putkoppen Naden aanvullen met gietasfalt.	m	17,00	V	
				ltr			17,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
342010			Nieuwe bestekpost				
342010	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Lisztlaan en Wagnerlaan. In het maaiveld	st	3,00	V	
		1	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Vrijgekomen bij bestekpost 304230	st			3,00 I
		2	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
342020			Nieuwe bestekpost				
342020	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: Beethovenlaan In een bestrating tegels 300x 300 mm	st	1,00	V	
		4	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Vrijgekomen bij bestekpost 304230	st			1,00 I
		4	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m) 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
342030			Nieuwe bestekpost				
342030	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Beethovenlaan Vrijgekomen bij bestekpost 304210 De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen	st	1,00	V	
		2	Afmetingen volgens type I . L08	st			1,00 I
		1	Niet retroflecterend				
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen				
342040			Nieuwe bestekpost				
342040	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Beethovenlaan Vrijgekomen bij bestekpost 304220 De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen	st	6,00	V	
		9	Buurtpreventie	st			2,00 I
			Verboden voor honden	st			1,00 I
			Straatnaamborden	st			3,00 I
		1	Niet retroflecterend				
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen				
342050			Nieuwe bestekpost				
342050	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Beethovenlaan Vrijgekomen bij bestekpost 204410 en 204420 De borden bevestigen aan: lichtmast	st	21,00	V	
		2	Afmetingen volgens type I	st			21,00 I
			Buurtpreventie	st			4,00 I
			Verboden voor honden	st			1,00 I
			Straatnaamborden	st			16,00 I
		1	Niet retroflecterend				
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
344020			Post vervalt en wordt vervangen door:				
344020	340203		Vervangen lichtmast. Situering: Beethovenlaan, zie tekening 3323-451 Betreft lichtmast nr 3. Te verwijderen lichtmast: Uithoudermast staal Nominale masthoogte: 7,5 m	st	10,00	V	
		2					
		1	Aan te brengen lichtmast: Paaltop aluminium conisch inclusief grondstukbescherming. Nominale masthoogte: 4,0 m	st			10,00 L
		1	Inclusief de volgende werkzaamheden: Aan- en afsluiten grondkabel door energiebedrijf. Leveren en aanbrengen aansluitvoorziening Faget LS94 met beveiliging 4A. Afvullen tot maaiveldhoogte met schoon draineerzand.				
		2	Vrijgekomen lichtmast wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Vervalt aan de aannemer.				
344060			Vervallen				
344060	340301		Aanbrengen verlichtingsarmatuur. Situering: Bollelaan, zie tekening 3323-402 Betreft: Lichtmast nr 2	st	30,00	V	
		1	Verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur NTB	st			30,00 L
		1	Montagewijze: Opzet				
		2	Lichtpunthoogte: 8,0 m Uithoudermast cilindrisch staal verzinkt en gepedercoat RAL 6009 enkele uithouder 0,75m inclusief grondstukbescherming.				
		1	Inclusief de volgende werkzaamheden: Leveren en aanbrengen aansluitsnoer.				
344080			Vervallen				
344080	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur. Oud Blaricummerweg, zie tekening 3323-401 Betreft: Lichtmast nr 6	st	12,00	V	
		1	Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen Diverse typen opschuifarmaturen met o.a. PLL55.				
		1	Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur type: @@@ volgt bij Nota van Inlichtingen Aanbrengen lamp ntb	st			12,00 L
		2	Montagewijze: Opschuif				
		1	Lichtpunthoogte: 7,5 m				
		1	Inclusief de volgende werkzaamheden: Leveren en aanbrengen aansluitsnoer.				
		7	Vrijgekomen armatuur met daarin aanwezige lampen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Vervalt aan de aannemer.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
350311							Post vervalt en wordt vervangen door:				
350311	511505						Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: ontgraven zand Aanbrengen bomenzand Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9,0 m3 per gat	m3		90,00	I
		8									
			1				Vrijgekomen grond vervoeren naar depot, enkele vervoersafstand ca. 10km	m3		90,00	I
				1			Aanvullen met bodemverbeteraar tot 5 cm beneden toekomstige verharding.	m3		90,00	L
					1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
						1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van pikketten				
350331							Post vervalt en wordt vervangen door:				
350331	511505						Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: ontgraven zand Aanbrengen bomenzand Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9,0 m3 per gat	m3		288,00	I
		8									
			1				Vrijgekomen grond vervoeren naar depot, enkele vervoersafstand ca. 10km				
				1			Aanvullen met bodemverbeteraar tot 5 cm beneden toekomstige verharding.	m3		288,00	L
					1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
						1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van pikketten				
350332							Post vervalt en wordt vervangen door:				
350332	511503						Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,25 m Diepte: 0,80 m	st		32,00	I
		1									
			7								
				5							
					1	3	Vrijgekomen grond vervoeren naar depot, enkele vervoersafstand ca. 10km				
350440							Nieuwe bestekpost				
350440	511402						Watergeven bomen. Bomen buiten de verharding Water op te pompen uit open water Lokatie in overleg met directie Hoeveelheid: ca. 30 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 9 gedurende een jaar.	st	50,00	V	
		2									
			2								
				1				ltr		13.500,00	L
					2		Rondom de stam van de boom voorzieningen tegen afstroming treffen				
402140							Post vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
402140	300201							Frezen van asfalt. Situering: Rembrandtlaan en Paulus Potterlaan Betreft: rond frezen asfalt t.b.v. aanbrengen putranden Inclusief localiseren (inmeten) putten Totale breedte van 0,50 tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 135 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	28,00	V		
402340			2					Post vervalt en wordt vervangen door:					
402340	307102							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: Rembrandtlaan Betreft: bestaande verharding rijbaan Boorkern: 31 Het asfalt is teerhoudend Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0.02 m Op zandbed 1 Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van teerhoudende asfaltmaterialen. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	470,00	V		
402710			3					Post vervalt en wordt vervangen door:					
402710	307351							Opbreken betonbanden. Situering: Paulus Potterlaan, Rembrandtlaan, Van Ostadelaan en Amersfoortsestraatweg Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton, ca 0,05m3/m1 Met kanttegel 300x150x60mm in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	400,00	V		
403231								Post vervalt en wordt vervangen door:					
403231	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand. ca.735 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,35m 1 Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,85 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 412010	m			370,00	I
403241			1					Post vervalt en wordt vervangen door:					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
403241	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand. Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,65m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,9 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 412010	m3		710,00 I
403251			Post vervalt en wordt vervangen door:			
403251	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand. Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,85m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,20 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 412010	m3		445,00 I
404110			Post vervalt en wordt vervangen door:			
404110	639999		Opbreken bank. Situering: Van Ostadelaan Betreft: bank langs voetpad met betonvoet Uit een bestrating Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot enkele reisafstand 10km.	st	1,00 V	
404120			Post vervalt en wordt vervangen door:			
404120	639999		Verwijderen prullenbak Situering: Van Ostadelaan Betreft: bank langs voetpad met betonvoet Uit grasveld Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot enkele reisafstand 10km.	st	1,00 V	
404210			Post vervalt en wordt vervangen door:			
404210	340103		Verwijderen en aanbrengen verlichtingsobject. Situering: Van Ostadelaan Het betreft het verwijderen, tijdelijk opslaan en weer aanbrengen van een verlichtingsobject. 1 Verlichtingsobject: Paalkop Nominale masthoogte: 4,0 m 1 Verwijderen verlichtingsobject omvat tevens de volgende werkzaamheden: 1 Tijdelijke opslagplaats: gemeentewerf enkele vervoersafstand ca. 10,0 km 1 Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: Grondwerk verwijderen en aanbrengen ca. 1, m3 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: Het afkoppelen en aan koppelen van de lichtmast	st	1,00 V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
411020							Post vervalt en wordt vervangen door:			
411020	220102						Grond ontgraven uit ophoging. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven vervoeren volgen bestekpost 412020 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 4,0 m Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 15 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	4.160,00	V
		1								
			4							
				3						
					1					
						3				
411030							Post vervalt en wordt vervangen door:			
411030	220102						Grond ontgraven uit ophoging. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven Vervoeren volgen bestekpost 412030 Gerekend met vaste kuubs Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 4 m Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 15 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	1.160,00	V
		1								
			4							
				3						
					1					
						3				
412010							Post vervalt en wordt vervangen door:			
412010	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekpostnummers 403231, 403241, 403251, 421011, 421021, 421031 en 421041 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven Vervoeren naar: depot enkele vervoersafstand ca. 10 km	m3	5.320,00	V
		2								
412020							Post vervalt en wordt vervangen door:			
412020	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond benodigd bij bestekpostnummers 421013, 421023, 421033, 421043, 421113, 421133 en 421133 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerking Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	4.160,00	V
		1								
412030							Post vervalt en wordt vervangen door:			
412030	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekpostnummers 411030 Grondsoort: zand Gerekend met vaste kuubs Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel ontgraven Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dient te worden afgevoerd	m3	1.160,00	V
		3								
415010							Post vervalt en wordt vervangen door:			
415010	172199						Uitvoeren AP04 onderzoek Betreft het bemonsteren en analyseren van de af te voeren grond en funderingsmateriaal Uitgaande van 2st. AP04 Keuringen. Locatie van bemonsteren ter keuze aannemer	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
421011							Post vervalt en wordt vervangen door:				
421011	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering Grondsoort zand, ca. 140 m3 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,85 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 412010	m		135,00	I
421013							Post vervalt en wordt vervangen door:				
421013	240121						Aanvullen sleuf. Betreft: ontgraven rioolsleuf Grondsoort zand Aanvullen ca. 170 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1 De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m	m		135,00	I
421021							Post vervalt en wordt vervangen door:				
421021	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand, ca. 515 m3 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,20 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,92 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 412010	m		340,00	I
421023							Post vervalt en wordt vervangen door:				
421023	240121						Aanvullen sleuf. Betreft ontgraven rioolsleuf Aanvullen ca. 650 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld 0,95 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1 De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m	m		340,00	I
421031							Post vervalt en wordt vervangen door:				
421031	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 412010	m3		570,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
421033							Post vervalt en wordt vervangen door:				
421033	240122						Aanvullen sleuf. Betreft ontgraven rioolsleuf Aanvullingshoogte gemiddeld 1,35 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m.	m3		770,00	I
			3								
				2							
					1						
421041							Post vervalt en wordt vervangen door:				
421041	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering Grondsoort zand Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,10 m Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 412010	m3		30,00	I
			1								
				1							
					4						
						2					
							4				
421043							Post vervalt en wordt vervangen door:				
421043	240122						Aanvullen sleuf. Betreft ontgraven rioolsleuf Aanvullingshoogte gemiddeld 1,48 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m.	m3		50,00	I
			4								
				2							
					1						
421111							Post vervalt en wordt vervangen door:				
421111	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,35 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,80 m Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 412010	m3		30,00	I
			1								
				1							
					3						
						1					
							4				
421112							Post vervalt en wordt vervangen door:				
421112	252201						Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin Nominale middellijn 200 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		23,50 23,50	I L
			2								
				2	5						
						1					
421113							Nieuwe bestekspost				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
421113	240121						Aanvullen sleuf. Betreft: ontgraven rioolsleuf Aanvullen ca. 35 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,86 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m	m		23,50	I
421121			3				Post vervalt en wordt vervangen door:				
421121	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,55 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 412010	m3		1.170,00	I
421122	252201						Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin Nominale middellijn 400 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		680,00 680,00	I L
421123							Post vervalt en wordt vervangen door:				
421123	240121						Aanvullen sleuf. Betreft ontgraven rioolsleuf Aanvullen ca. 1530 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,35 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m	m		680,00	I
421131			3				Post vervalt en wordt vervangen door:				
421131	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: verruimen van de sleuf reeds gegraven t.b.v het verwijderen van de bestaande riolering. Grondsoort zand Taluds 1:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,85 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 412010	m3		325,00	I
421132							Post vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
421132	252102						Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m		125,80	I
			2				Rond profiel, ongewapend	st		37,00	L
			2				Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		16,00	L
							Diameter inlaat 125 mm				
				1	7		Nominale middellijn 600 mm				
						2	Standaardlengte buis 2,40 m				
						2	Type buisverbinding: rolverbinding				
421133							Post vervalt en wordt vervangen door:				
421133	240122						Aanvullen sleuf.	m3		445,00	I
			4				Betreft ontgraven rioolsleuf				
						2	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,60 m				
							Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
						1	De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m.				
422030							Post vervalt en wordt vervangen door:				
422030	252701						Aanbrengen putrand met deksel.	st	37,00	V	
						1	Betreft: putrand t.b.v. inspectieputten volgens bestekpost nr. 422010 en 422020				
							Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel met opschrift				
							Leverancier: TBS Soest	st		37,00	I
							Type: 295-VR-Velpro o.g.				
							Geschikt voor zwaar verkeer en voorzien van rubberring				
							Uitvoering:				
							-Met ontluchtingsgaten				
							- Opschrift op deksel: VW	st		15,00	L
							- Opschrift op deksel: RW	st		22,00	L
			2				Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		74,00	L
						1	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van dompelasfaltering of bitumenverf, laagdikte minimaal 50 micrometer.				
424113							Post vervalt en wordt vervangen door:				
424113	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		472,00	I
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	st		235,00	L
							Bochtstukken 45°, 2st /aansluiting	st		168,00	L
							Knevelinlaat 400/125 mm	st		69,00	L
				2	1		Nominale middellijn 125 mm				
						9	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet				
424213							Post vervalt en wordt vervangen door:				
424213	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		360,00	I
			9				Hulpstuk(ken), SN8 kleur grijs				
							Bochtstukken 3st/kolk	st		284,00	I
							PVC Flex StroomT-Stuk 88°	st		37,00	L
							Knevelinlaat 250/125 mm	st		8,00	L
							Knevelinlaat 315/125 mm	st		20,00	L
							Knevelinlaat 400/125 mm	st		11,00	L
				2	1		Nominale middellijn 125 mm				
						9	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
425000							Post vervalt en wordt vervangen door:				
425000	252699						Aanbrengen prefab uitstroombak. Situering: in de watergang bij de van Ostadelaan en nabij de drempelconstructie in de rembrandtlaan Inclusief het hiervoor benodigde grondwerk Leverancier Efko Beton o.g. Uitstroombak inw. afm. 1000 x 600 mm Afm. (lxbxh): 1000 x 600 x 690 mm Aansluiting: PVC-mof 315 mm Wanddikte: 200 mm.	st	2,00	V	
								st			2,00 L
427010							Post vervalt en wordt vervangen door:				
427010	522199						Aanbrengen beschoeiing en aftimmering uitstroombak Situering: Van Ostadelaan en Rembrandtlaan Betreft: aanbrengen en beschoeiing en aftimmering uitstroombak. zie tekening 3323-102 Uitstroombak aangebracht volgens bestekpost 425000 Planken: Azobe Palen: Azobe Afstand palen 0,5m h.o.h.	EUR		N	
431110							Post vervalt en wordt vervangen door:				
431110	280201						Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Situering: Paulus potterlaan, Rembrandtlaan en Amersfoortsestraatweg Betreft: aanbrengen funderingslaag rijbaan en parkeervakken. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat (gerekend met 1800 kg/m3) Sortering 0/31,5 Deels vrijgekomen bij bestekpostnummers 402210, 402220 en 402230 Totaal ca. 380 m3 Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr (s). 431010 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.920,00	V	
		3						ton			1.980,00 L
			7					ton			684,00 I
				2							
					4						
						1					
450230							Nieuwe bestekpost				
450230	511402						Watergeven bomen. Bomen buiten de verharding Water op te pompen uit open water Lokatie in overleg met directie Hoeveelheid: ca. 30 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 9 gedurende een jaar. Rondom de stam van de boom voorzieningen tegen afstroming treffen	st	1,00	V	
		2									
			2								
				1				ltr			270,00 L
					2						
46							NIEUWE BESTEKSPPOST				
46							VAN DER HELSTLAAN				
461							NIEUWE BESTEKSPPOST				
461							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
4611							<u>Nieuwe bestekspost</u>				
4611							<u>Zagen verhardingen</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5				
461110							Nieuwe bestekspost			
461110	300301						Zagen verharding. Situering: Van der Helstlaan Betreft: zagen asfalt t.p.v. voetpad Asfaltverharding Zaagdiepte 60 mm Zaagsnede breed 10 mm	m	200,00	V
		1								
			1	5						
					1					
4612							<u>Nieuwe bestekspost</u>			
4612							<u>Opbreken asfaltverharding</u>			
461210							Nieuwe bestekspost			
461210	307101						Opbreken asfaltverharding. Situering: Van der Helstlaan Betreft: voetpad Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,06 m Op zandbed Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	100,00	V
		3								
			1							
				1						
					1					
4613							<u>Nieuwe bestekspost</u>			
4613							<u>Opbreken tegelverharding</u>			
461310							Nieuwe bestekspost			
461310	307313						Opbreken betontegels. Situering: Van der Helstlaan Betreft het opbreken van de parkeervakken en voetpaden verspreid over het werk Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm en 150 x 300 x 45 mm Betontegels met rechte afwerking Kleur: grijs 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	225,00	V
		2								
			1							
4614							<u>Nieuwe bestekspost</u>			
4614							<u>Opbreken betonbanden</u>			
461410							Nieuwe bestekspost			
461410	307351						Opbreken betonbanden. Situering: Van der Helstlaan Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton, ca 0,05m3/m1 Met pastegels in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	350,00	V
		4								
			4							
				3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
461420			Nieuwe bestekspost			
461420	307351		Opbreken betonbanden. Situering: Van der Helstlaan Opsluitbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	200,00	V
4615		5	<u>Nieuwe bestekspost</u>			
4615			<u>Verwijderen kolken</u>			
461510	251122		Verwijderen kolk. Situering: Van der Helstlaan Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk 1 Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	6,00	V
461520		2	<u>Nieuwe bestekspost</u>			
461520	251122		Verwijderen kolk. Situering: Van der Helstlaan Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk 1 Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	1,00	V
4616		1	<u>Nieuwe bestekspost</u>			
4616			<u>Verwijderen wegmeubilair</u>			
461610			Nieuwe bestekspost			
461610	630099		Verwijderen kunststof paal Situering: Van der Helstlaan Betreft: verwijderen kunststof paal uit maaiveld Kunststof afzetpaal met diamantkop Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot enkele reisafstand 10 km.	st	2,00	V
4617			<u>Nieuwe bestekspost</u>			
4617			<u>Verwijderen bebording</u>			
461710			Nieuwe bestekspost			
461710	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: Van der Helstlaan/ Van Dijkstraan Uit het maaiveld 1 Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m 2 Verkeersbord, afmetingen volgens type I Straatnaambord 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr(s). 466110 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	V
		1		st		1,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
462							NIEUWE BESTEKSPOST			
462							GRONDWERKEN			
4621							<u>Nieuwe bestekspost</u>			
4621							<u>GROND ONTGRAVEN</u>			
462110							Nieuwe bestekspost			
462110	220101						Grond ontgraven uit cunet Situering: Van der Helstlaan Betreft: Ontgraven t.b.v. wijziging ligging parkeervakken Grondsoort: teelaarde vervoeren volgen bestekpost 462210 Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,15 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	44,00	V
			1							
				1						
					1					
462120							Nieuwe bestekspost			
462120	220101						Grond ontgraven uit cunet Situering: Van der Helstlaan Betreft: Ontgraven t.b.v. wijziging ligging parkeervakken Grondsoort: zand vervoeren volgen bestekpost 462220 Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,15 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	42,50	V
			1							
				1						
					1					
462130							Nieuwe bestekspost			
462130	220102						Grond ontgraven uit ophoging. Grondsoort: teelaarde Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven vervoeren volgen bestekpost 462230 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 1,0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	5,00	V
			1							
				4						
					1					
						1				
							3			
462140							Nieuwe bestekspost			
462140	220102						Grond ontgraven uit ophoging. Grondsoort: teelaarde Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven vervoeren volgen bestekpost 462240 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2 m Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 5 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	39,00	V
			1							
				4						
					3					
						1				
							3			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
4623							Nieuwe bestekspost					
4623							GROND VERWERKEN					
462310							Nieuwe bestekspost					
462310	220301						Grond verwerken in bermen Situering: Van der Helstlaan Betreft: verwerken teelgrond in bermen Grondsoort: teelgrond Vrijgekomen bij bestekpost 462110 Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanbrengen Hoogte 0,25 m Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	8,00	V		
						1		m3			8,00	I
463							NIEUWE BESTEKSPOST					
463							LEIDINGWERKEN					
4631							<u>Nieuwe bestekspost</u>					
4631							<u>Aanbrengen kolken</u>					
463110							Nieuwe bestekspost					
463110	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: Van der Helstlaan T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse Y .. Type STR-9737, leverancier TBS o.g. ... Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	7,00	V		
						1		st			7,00	L
463120	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: Van der Helstlaan T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk, klasse Y Type TRK-4717, leverancier TBS o.g. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	1,00	V		
						1		st			1,00	L
4632							<u>Aanbrengen kolkaansluiting PVC 125 mm</u>					
463210							Nieuwe bestekspost					
463210	252299						Aanbrengen kolkaansluiting PVC 125 mm Situering: Van der Helstlaan Betreft: Kolkaansluitingen op HWA riool	m1	40,00	V		
463211							Nieuwe bestekspost					
463211	252201						Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			40,00 40,00	I L
						2						
						2						
						1						
						9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	TER
463212							Nieuwe bestekspost				
463212	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			24,00 I
		9					Hulpstuk(ken), SN8 kleur grijs				
							Bochtstukken 3st/kolk	st			24,00 L
			2	1			Nominale middellijn 125 mm				
						9	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet				
463213							Nieuwe bestekspost				
463213	240121						Aanvullen sleuf.	m			40,00 I
		9					Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,5 tot 1,0 m				
			9				Aanvullen tot onderkant verharding met zand en/of				
						1	goedgekeurde grond vrijgekomen bij het ontgraven				
							De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m.				
464							NIEUWE BESTEKSPOST				
464							VERHARDINGEN				
4641							<u>Nieuwe bestekspost</u>				
4641							<u>Aanbrengen asfaltverharding</u>				
464110							Nieuwe bestekspost				
464110	312111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	4,50	V	
							Totaal 12 m2				
							Situering: Van der Helstlaan				
							Betreft: Voetpad				
						1	Asfalt: AC 8 surf	ton			4,50 L
			1				Mengseleigenschappen: DL-IB				
						3	Totale breedte 2,50 m en groter				
						4	Laagdikte 60 mm				
						1	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens post 431010				
4642							<u>Nieuwe bestekspost</u>				
4642							<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
464210							Nieuwe bestekspost				
464210	314101						Aanbrengen straatlaag.	m2	490,00	V	
							Situering: t.p.v. aan te brengen verharding, volgens				
							bestekpostnr(s): 3340, 3341, 3342 en 3343				
							Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
							hoogste 60 mm				
						1	Straatzand	m3			24,50 L
4643							<u>Nieuwe bestekspost</u>				
4643							<u>aanbrengen betonstraatstenen</u>				
464310							Nieuwe bestekspost				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
464310	314112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: Van der Helstlaan Betreft: middelste vak parkeervakken Totale breedte van 3,00 m en meer In elleboogverband Op straatlaag	m2	230,00	V	
		3					
		6					
		1					
		4	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm kleur: zwart	st			10.350,00 L
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			4,60 L
464320			Nieuwe bestekspost				
464320	314112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: Van der Helstlaan Betreft: buitenste rand parkeervakken Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Op straatlaag	m2	255,00	V	
		3					
		1					
		1					
		4	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm kleur: grijs	st			11.475,00 L
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,10 L
4644			<u>Nieuwe bestekspost</u>				
4644			<u>aanbrengen beton tegels</u>				
464410			Nieuwe bestekspost				
464410	314113		Aanbrengen betontegels. Situering: Van der Helstlaan Betreft: voetpaden Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag	m2	5,00	V	
		2					
		1					
		1					
		1	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: Lavarogrijs712	st			45,00 L
		1	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			10,00 L
		4	Afstrooien en invegen met brekerzand				
465			NIEUWE BESTEKSPOST				
465			AANBRENGEN KANTOPSLUITING				
4651			<u>Nieuwe bestekspost</u>				
4651			<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>				
465110			Nieuwe bestekspost				
465110	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Van der Helstlaan Betreft: opsluiting parkeervakken In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15	m	305,00	V	
		6		m3			2,29 L
		8	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen	m3			6,86 L
		3	Kanttegel 300x150x60mm Profiel 130/150 x 250 mm	st			1.016,67 L
				m3			2,29 L
				st			305,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
465120			Nieuwe bestekspost				
465120	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Van der Helstlaan Betreft: opsluiting parkeervakken	m	97,50	V	
		6	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15	m3			0,73 L
		8	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen	m3			2,19 L
			Kanttegel 300x150x60mm	st			324,89 L
		3	Profiel 130/150 x 250 mm kleur grijs	m3			0,73 L
			R= 0,5 inw.	st			124,00 I
			R= 0,5 uitw.	st			62,00 L
			st	st			62,00 L
4654			<u>Nieuwe bestekspost</u>				
4654			<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
465410			Nieuwe bestekspost				
465410	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: Van der Helstlaan Betreft: opsluiting tussen rijbaan en parkeervakken Op straatlaag	m	310,00	V	
		1	Profiel 100 x 200 mm recht, kleur: grijs	st			310,00 L
		5					
466			NIEUWE BESTEKSPOST				
466			WEGBEBAKENING				
4661			<u>Nieuwe bestekspost</u>				
4661			<u>Bebording</u>				
466110			Nieuwe bestekspost				
466110	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: parallelweg Amersfoortsestraatweg bij fietspad Betreft: Verkeersbordpaal incl. borden vrijgekomen bij bestekpost 461610	st	1,00	V	
		1	In het maaiveld				
		3	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis	st			1,00 I
		2	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)				
		2	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			1,00 I
			Straatnaambord				
		1	Niet retroflecterend				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
467			NIEUWE BESTEKSPOST				
467			GROENVOORZIENING				
4671			<u>Nieuwe bestekspost</u>				
4671			<u>Inzaaien grasstrook</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
467110							Nieuwe bestekspost			
467110	222107						Frezen. Betreft: bestaande bermen Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	0,65	V
467120							Nieuwe bestekspost			
467120	511299						Inzaaien gazon Situering: tussen fietspad en rijbaan Betreft: inzaaien gazon	are	0,65	V
467121							Nieuwe bestekspost			
467121	220413						Verdichten grond. Betreft: het aanrollen van al de in te zaaien oppervlakken. Grondsoort: bovengrond Oppervlakken: horizontaal Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2		65,00 I
467122							Nieuwe bestekspost			
467122	221131						Egaliseren. Betreft: alle in te zaaien oppervlakte Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 50 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are		0,65 I
467123							Nieuwe bestekspost			
467123	511201						Zaaien. Betreft: alle in te zaaien oppervlakte. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 2 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Parken 1, merk Advanta leverancier Wildeboer o.g. Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are		0,65 I
830100							Post vervalt en wordt vervangen door:			
830100	610199						Inrichten en opruimen depot Situering: terrein op aanwijzing van de directie, max. 10 km vanaf de werklocatie. Betreft: Het inrichten van een depot voor de opslag van vrijgekomen materialenAfscheiding d.m.v. bouwhekken ca. 100 m. De huur van de bouwhekken gedurende de gehele looptijd van het project dienen bij de prijs te zijn inbegrepen. Aan het einde van de werkzaamheden het depot opruimen.	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
870010							Post vervalt en wordt vervangen door:			
870010	610799						Plan van Aanpak Social Return De aannemer maakt een plan van Aanpak Social Return conform deel 3 par. 01 22 01 en 01 22 02 De gegevens dienen digitaal (pdf) bij de directie ingeleverd te worden. Het Plan van Aanpak bestaat uit minimaal 3 en maximaal 10 A4-tjes, lettertype Arial, lettergrootte 10, 1,5 regelafstand. De volgende kosten dienen in deze post berekend te zijn: -de kosten voor het maken en aanleveren van het Plan van Aanpak Social Return In het plan van aanpak moet tevens een omschrijving worden opgenomen hoe de begeleiding en onderhandelingen van bestekpostnummer 870020 zullen lopen.	EUR		N
870020							Post vervalt en wordt vervangen door:			
870020	610799						Begeleiding Social Return Het uitvoeren van het plan van Aanpak Social Return conform deel 3 par. 01 22 01, 01 22 02 en bestekpostnummer 870010 De volgende kosten dienen in deze post berekend te zijn: -de kosten voor de begeleiding en onderhandelingen Social Return	EUR		N
910030							Vervallen			
910030	610599						Bereikbaarheid Politie Betreft het bereikbaar houden van het Politie en school gelegen aan de Amersfoortsestraatweg - afspraken maken met de politie en school; - Tijdelijke inrit via naast gelegen schoolplein aansluitend op het parkeerterrein sportvelden. - Plaats bouwhekken t.b.v. afscherming schoolplein ca. 35 m - Opnemen bestaande gaashekwerk ca. 8 m. - Opnemen diamantkoppaaltjes kunststof in asfalt 4 st. - Herstellen gaashekwerk en paaltjes. - Verwijder bouwhekken. Huur van de bouwhekken dient bij de prijs te zijn inbegrepen.			
910040							Vervallen			
910040	610599						Berekenen en ontwerpen overstortput Betreft: Overstortput Amersfoortsestraatweg - Put met aansluitingen Ø1250 haaks op de wand en de uitgaande leiding onder een hoek van 45 graden; - Mangat aan 2 zijden van de overstortmuur; - Overstort drempel N.A.P. 0,10+; - Lengte overstortmuur 6,50 m in U vorm; - Overstortmes van RVS. - aansluiting van 2 persleidingen op de put Tekeningen en berekeningen ter goedkeuring indienen bij de directie.			
910050							Vervallen			
910050	610599						Leveren en plaatsen overstortput Situering: Amersfoortsestraatweg. Betreft: Overstortput Amersfoortsestraatweg volgens bestekpostnr. 910040 Incl. grondwerk Putranden en stellen conform bestekpost 222050			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6				
910060							Vervallen			
910060	610599						Bereikbaarheid Hotel Jan Tabak Betreft het bereikbaar houden van Bereikbaarheid Hotel Jan Tabak gelegen aan de Amersfoortsestraatweg/Jan Toebacklaan - afspraken maken met het hotel - Tijdelijke doorgang via Jan Toebacklaan - Plaats bouwhekken t.b.v. afscherming schoolplein ca. 35 m - Opnemen bestaande verharding t.b.v. doorsteek Jan Toebacklaan - Opnemen diamantkoppaaltjes kunststof in tegels 4 st. - Herstellen Verharding en paaltjes.			
95							STELPOSTEN			
950050	610501						Stelpost. Bereikbaarheid Politie Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9 Betreft het bereikbaar houden van het Politie en school gelegen aan de Amersfoortsestraatweg - afspraken maken met de politie en school; - Tijdelijke inrit via naast gelegen schoolplein aansluitend op het parkeerterrein sportvelden. - Plaats bouwhekken t.b.v. afscherming schoolplein ca. 35 m - Opnemen bestaande gaashekwerk ca. 8 m. - Opnemen diamantkoppaaltjes kunststof in asfalt 4 st. - Herstellen gaashekwerk en paaltjes. - Verwijder bouwhekken. Huur van de bouwhekken dient bij de prijs te zijn inbegrepen.	EUR	1.000,00	V
950060	610501						Stelpost. Berekenen en ontwerpen overstortput Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9 Betreft: Overstortput Amersfoortsestraatweg/Huizerstraatweg - Put met aansluitingen Ø1250 haaks op de wand en de uitgaande leiding onder een hoek van 45 graden; - Mangat aan 2 zijden van de overstortmuur; - Overstort drempel N.A.P. 0,10+; - Lengte overstortmuur 6,50 m in U vorm; - Overstortmes van RVS. - aansluiting van 2 persleidingen op de put - Er hoeft geen rekening te worden gehouden met verkeersbelasting. - De put heeft geen bufferfunctie (het vergroten van de diameter van het riool zorgt voor meer berging). - De put voorzien van stroomprofiel. Tekeningen en berekeningen ter goedkeuring indienen bij de directie.	EUR	1.500,00	V
950070	610501						Stelpost. Leveren en plaatsen overstortput Situering: Amersfoortsestraatweg. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9 Betreft: Overstortput Amersfoortsestraatweg volgens bestekpostnr. 910040 Incl. grondwerk Putranden en stellagen conform bestekpost 222050	EUR	15.000,00	V
950080	610501						Stelpost. Bereikbaarheid Hotel Jan Tabak Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:	EUR	1.000,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4					5
						9	Betreft het bereikbaar houden van Bereikbaarheid Hotel Jan Tabak gelegen aan de Amersfoortsestraatweg/Jan Toebacklaan - afspraken maken met het hotel - Tijdelijke doorgang via Jan Toebacklaan - Opnemen bestaande verharding t.b.v. doorsteek Jan Toebacklaan - Opnemen diamantkoppaaltjes kunststof in tegels 3 st. - Herstellen Verharding en paaltjes.			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN

01 13 31 FASERINGEN VAN HET WERK

- 21 Algemeen
Algemeen
- Eis van de brandweer i.v.m. bereikbaarheid
 - o Percelen dienen ten alle tijden bereikbaar te zijn. Een werkvak mag maximaal 80m lang zijn.
 - voorschriften door Waternet gesteld vanuit meldingen grondwateronttrekking
 - o Bemalingswater lozen op het oppervlaktewater
 - o er mogen niet in meerdere percelen tegelijk grondwater onttrokken en op het oppervlaktewater worden geloosd. (belangrijke voorwaarde voor planning).
 - Werkzaamheden derden
 - o Omleggen k&l door nutsbedrijven, zie bijlage 9
 - de werkzaamheden dienen gefaseerd te worden uitgevoerd. Met een volgende perceel mag pas gestart worden als de rioleringswerkzaamheden in het voorgaande perceel zijn afgerond.
 - Perceel 1 Amersfoortsestraatweg
 - Perceel 2 Componistenkwartier
 - Perceel 3 Rembrandtlaan
- 22 Randvoorwaarden
Amersfoortsestraatweg (incl. gedeelte Beethovenlaan)
- de bomen langs het fietspad dienen te worden gehandhaafd.
 - de rijbaan van de Amersfoortsestraatweg mag niet tijdens de rioolwerkzaamheden worden afgesloten. Een wegversmalling met voorrangregeling en tijdelijke VRI is wel toegestaan.
 - vanwege de bomen de werkzaamheden t.p.v. Amersfoortsestraatweg uitvoeren in de winterperiode: 15 november 2013 - 15 maart 2014.
 - de rijbaan van de Amersfoortsestraatweg mag t.b.v de Quick Wins kortstondig worden afgesloten.
 - waarborgen ontsluiting van aansluitende percelen (m.n. alarmcentrale).
- Componistenkwartier
- waarborgen ontsluiting van de wijk. Er dienen ten alle tijde 2 van de 3 ontsluitingswegen van de wijk (Oud Blaricummerweg, Wagnerlaan, Beethovenlaan) open te blijven voor verkeer.
 - de werkzaamheden binnen dit perceel dienen gefaseerd uitgevoerd te worden. De volgorde van deelfasen is ter keuze van de aannemer. Binnen elke deelfase dient ook de openbare verlichting gerealiseerd te worden.
 - o Deelfase - Bachlaan, Van der Horstlaan en de werkzaamheden rondom Schoonderbeekvijver
 - o Deelfase - Wagnerlaan
 - o Deelfase - Lisztlaanen Chopinlaan (Chopinlaan in 2 delen i.v.m. ontsluiting flat)
 - o Deelfase - Beethovenlaan en Oud Blaricummerweg (Plateau Beethovenlaan/Verdilaan/Schubertlaan in 2 delen aanbrengen i.v.m. bereikbaarheid Vivaldilaan).
 - o Deelfase - Resterende openbare verlichting van het Componistenkwartier en Bollelaan.
- Rembrandtlaan
- de werkzaamheden binnen dit perceel dienen gefaseerd uitgevoerd te worden. De volgorde van deelfasen is ter keuze van de aannemer.
 - o Deelfase - Doorsteek Amersfoortsestraatweg
 - o Deelfase - Ingang Rembrandtlaan tot de vijver halverwege de Rembrandtlaan
 - o Deelfase - Vijver halverwege Rembrandtlaan tot Meertje van Vlek
 - o Deelfase - Koppeling riolering bij hotel Jan Tabak
 - o Deelfase - Van der Helstlaan
- 23 Bij de uitwerking van de faseringen dient de aannemer hinder voor de omgeving te beperken, door o.m.:

- het aantal wijzigingen in rij-en looproutes te beperken;
- looproutes zo breed mogelijk te houden;
- voldoende afscherming van het werk aan te brengen ter voorkoming van spatten en stuiven van zand.

24 De verschillende faseringen voor het publiek, zoals bovenbedoeld, dienen in de door de aannemer in het Algemeen Tijdschema resp. de werkplannen, detailplannen en indien van toepassing op overzichtskaarten te worden aangegeven.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 01 ALGEMEEN 5% - REGELING

- 01 De aannemer is verplicht minimaal 5% van het loonbestanddeelom voor realisatie (excl. BTW) conform ART. 2 lid 4 te besteden aan de Doelgroep Social Return waaronder o.m. vallen werkzoekenden uit de WWB, WW, WIA/WAO, Wajong, 55+, WSW en werkzoekenden, die d.m.v. een BBL of BOL traject ingezet worden. Concreet gaat het dan o.m. om :
- het inzetten van werkloos-werkzoekenden (reguliere baan of participatieplaats);
 - het bieden van stages;
 - het bieden van een leer-werkbaan (BBL);
 - (externe) scholing, bijvoorkeur gerelateerd aan een reguliere vacature(baan).

01 40 03 VERVALLEN

- 01 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden de geluidsproductie continue monitoren op minimaal een rekenpunt per werklocatie.
De geluidmonitoring dient te worden uitgevoerd op basis van methode II.1 directe geluidimmissie conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.
Het equivalente geluidniveau dient per 5 seconden te worden weergegeven.