

1. Algemeen

PAR

- 01 Opdrachtgever**
- 02 Directie**
- 03 Locatie**
- 04 Algemene beschrijving**
- 05 Tijdsbepaling**
- 06 Onderhoudstermijn**

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behorende tekeningen zijn VERVALLEN:

Omschrijving:	Tekeningnummer:	Versie:	Datum:
Opbreektekeningen:			
- Blad 1 van 6	2019-25-BT-001_B-01	A	28-04-2022
Grondwerktekeningen:			
- Blad 2 van 6	2019-25-BT-002_B-02	A	28-04-2022
- Blad 3 van 6	2019-25-BT-002_B-03	A	28-04-2022
- Blad 4 van 6	2019-25-BT-002_B-04	A	28-04-2022
Grondwerk dwarsprofielen:			
- Dwarsprofielen	2019-25-BT-003_B-01	A	28-04-2022
Aanlegtekeningen:			
- Blad 1 van 7	2019-25-BT-004_B-01	A	28-04-2022
- Blad 2 van 7	2019-25-BT-004_B-02	A	28-04-2022
- Blad 3 van 7	2019-25-BT-004_B-03	A	28-04-2022
- Blad 4 van 7	2019-25-BT-004_B-04	A	28-04-2022
Aanlegtekening totaaloverzicht:			
- Totaaloverzicht	2019-25-BT-005_B-01	A	28-04-2022
Dwarsprofielen en details aanlegtekeningen:			
- Dwarsprofielen en details	2019-25-BT-006_B-01	A	28-04-2022

Bij dit bestek behorende tekeningen zijn TOEGEVOEGD:

Omschrijving:	Tekeningnummer:	Versie:	Datum:
Opbreektekeningen:			
- Blad 1 van 6	2019-25-BT-001_B-01	B	07-06-2022
Grondwerktekeningen:			
- Blad 2 van 6	2019-25-BT-002_B-02	B	07-06-2022
- Blad 3 van 6	2019-25-BT-002_B-03	B	07-06-2022
- Blad 4 van 6	2019-25-BT-002_B-04	B	07-06-2022
Grondwerk dwarsprofielen:			
- Dwarsprofielen	2019-25-BT-003_B-01	B	07-06-2022
Aanlegtekeningen:			
- Blad 1 van 7	2019-25-BT-004_B-01	B	07-06-2022
- Blad 2 van 7	2019-25-BT-004_B-02	B	07-06-2022
- Blad 3 van 7	2019-25-BT-004_B-03	B	07-06-2022
- Blad 4 van 7	2019-25-BT-004_B-04	B	07-06-2022
Aanlegtekening totaaloverzicht:			
- Totaaloverzicht	2019-25-BT-005_B-01	B	07-06-2022
Dwarsprofielen en details aanlegtekeningen:			
- Dwarsprofielen en details	2019-25-BT-006_B-01	B	07-06-2022

02 Peilen en hoofdafmetingen**03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**

Bij dit bestek behorende bijlagen zijn vervallen:

- Bijlage 17: Grondbalans d.d. 25-04-2022

Bij dit bestek behorende bijlagen zijn toegevoegd:

- Bijlage 17: Grondbalans versie B d.d. 07-06-2022;
- Bijlage 19: Polis CAR-verzekering gemeente Zaltbommel geanonimiseerd;
- Bijlage 20: Overzicht reservering depotruimte.

05 Kabels en leidingen

06 Voertaal

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Opbrek- en opruimwerkzaamheden			
22			Opruimingswerkzaamheden straatmeubilair			
223			Verwijderen divers wegmeubilair			
2231			<u>Verwijderen afvalbakken</u>			
223110			Bestekspost toegevoegd.			
223110	100899		Verwijderen glasbak. Betreft: verwijderen glasbak geschikt voor hergebruik Situering: kruising MaasWaalweg - Wellseindsestraat, zoals aangegeven op opbreektekening 2019-25-BT-001 blad 1 Van een bestrating Terugplaatsen volgens bestekspostnr. 822110 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	N
25			Opruimingswerkzaamheden gesloten verhardingen			
252			Opbreken asfalt			
2521			<u>Opbreken asfalt teerhoudend</u>			
252110			Bestekspost gewijzigd.			
252110	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: De Ezelaar, zoals aangegeven op de opbreektekeningen Teerhoudend asfalt: zie bijlage 14 van dit bestek 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .3. Dikte gemiddeld 0,12 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	600,00	V
252120			Bestekspost gewijzigd.			
252120	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: verwijderen asfalt t.b.v. aanbrengen gootlaag Situering: Wellseindsestraat, zoals aangegeven op de opbreektekeningen Teerhoudend asfalt: zie bijlage 14 van dit bestek 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .3. Dikte gemiddeld 0,12 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	6,50	V
2554			<u>Opbreken prefab betonplaten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
255410		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
255410	827103	. 2.2.3.1	Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: opnemen geprefabriceerde betonplaten Situering: kruising MaasWaalweg - Wellseindestraat, zoals aangegeven op opbreektekening 2019-25-BT-001 blad 1 Breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte platen 0,14 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 784210	m2	8,00	N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein.	m3	3.285,00	V
		. . . . .	Betreft: ontgraven toplaag weilanden alvorens			
		. . . . .	voorbelasting wordt aangebracht.			
		. . . . .	Situering: voorbelasting zoals aangegeven op			
		. . . . .	voorbelastingstekeningen			
		. . . . .	Grondsoort: klei			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 330010 en 330020			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m			
		. .2. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 10,0 tot 40,0 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
					
323		. . . . .	Ontgraven greppels en watergangen			
					
323120		. . . . .	Bestekspost + hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
					
323120	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit watergangen.	m3	2.330,00	V
		. . . . .	Betreft: ontgraven definitieve watergang.			
		. . . . .	Situering: nieuwe watergang in voorbelastingvak			
		. . . . .	B, zoals aangegeven op voorbelastingstekeningen			
		. . . . .	Grondsoort: klei			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 330020			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,30 m			
		. .1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,60 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 2			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
					
324		. . . . .	Ontgraven tijdelijk depot			
					
324110		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
					
324110	220102	. . . . .	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	6.665,00	V
		. . . . .	Betreft: grond ontgraven uit tijdelijk(e)			
		. . . . .	depot(s) op het werk			
		. . . . .	Grondsoort: klei			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 330030			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m			
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
					
33		. . . . .	Grond vervoeren t.b.v. voorbelasting			
					
330020		. . . . .	Bestekspost + hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
330020	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren uit ontgraving naar tijdelijk depot op het werk Grondsoort: klei 1. Grond vrijgekomen bij ontgraving uit: cunet, watergang en bekleding .2. Vervoeren naar: gronddepot op het werk, locatie op aanwijzing van directie Gerekend is met gemiddelde vervoersafstand 1,5 km enkele reis .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 321110 (290,0 m3), 321120 (1.095,0 m3), 321130 (1.200,0 m3), 322110 (660,0 m3), 322120 (660,0 m3), 323110 (1.640,0 m3), 323120 (2.330,0 m3)	m3	7.875,00	V
330030			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
330030	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren uit tijdelijk(e) depot(s) op het werk naar voorbelasting t.b.v. laatste ophoogslag / afdekking voorbelasting Grondsoort: klei 1. Grond vrijgekomen bij ontgraving uit ophoging .2. Vervoeren naar: gronddepot op het werk, locatie op aanwijzing van directie Gerekend is met gemiddelde vervoersafstand 1,5 km enkele reis .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 324110	m3	6.665,00	V
34			Grond verwerken t.b.v. voorbelasting			
340			Grond verwerken in tijdelijk depot			
340010			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
340010	220301		Grond verwerken in tijdelijk depot. Betreft: grond verwerken in depot aangevoerd volgens bestekspostnr(s). 330020 Situering: tijdelijk(e) gronddepot(s) op het werk. Locaties in overleg met de directie Grondstromen gescheiden verwerken in depot Grondsoort: klei 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,50 m .9. Gerekend is met een gemiddeld depot oppervlak van ca. 8.000 m2 .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	7.875,00	V
343			Grond verwerken in tijdelijke ophoging			
3431			<u>Ophoging met grond ten noorden van brug</u>			
343140			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
				m3		7.875,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343140	220301		Grond verwerken in tijdelijke ophoging, vak C-2. Betreft: leveren en verwerken van zand in tijdelijke ophoging Situering: voorbelastingsvak C-2, zoals aangegeven op de voorbelastingstekeningen Grondsoort: zand voor ophoging	m3	2.505,00 V		
		5.	Hoogte 2,10 m	m3		2.505,00	L
		.1.	Breedte bovenzijde 6,0 m				
		.1.	Taluds 1 : 3				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 343240				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
343150			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
343150	220301		Grond verwerken in tijdelijke ophoging, vak D. Betreft: leveren en verwerken van zand in tijdelijke ophoging Situering: voorbelastingsvak D, zoals aangegeven op de voorbelastingstekeningen Grondsoort: zand voor ophoging	m3	1.080,00 V		
		6.	Hoogte van 2,25 m tot 3,85 m, zonder overhoogte	m3		1.080,00	L
		.1.	Breedte bovenzijde 6,0 m				
		.1.	Taluds 1 : 3				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 343250				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
3432			<u>Verdichten van zand ten noorden van brug</u>				
343240			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
343240	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten van zand aangebracht volgens bestekspostnr. 343140 Situering: voorbelastingsvak C-2 Grondsoort: zand voor ophoging Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van verwerking	m3	2.505,00 V		
		.2.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard				
343250			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
343250	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten van zand aangebracht volgens bestekspostnr. 343150 Situering: voorbelastingsvak D Grondsoort: zand voor ophoging Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van verwerking	m3	1.080,00 V		
		.2.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard				
344			Grond verwerken t.b.v. grondverbetering Bij het aanbrengen van grondverbetering voor de landhoofden dient met zorgvuldigheid gewerkt te worden e.e.a. conform het gestelde in bijlage 11 Herziening geotechnisch zettings- en stabiliteitsadvies d.d. 19-05-2021. - Aanvulling onder water dienen gelijkmatig te worden aangebracht, dumpen van grond is niet toegestaan. - Aanvulling onderwater laag voor laag opbouwen tot bestaand maaiveld.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3441			Grondverbetering noordelijk landhoofd				
344120			Bestekspost gewijzigd.				
344120	220301		Grond verwerken in ophoging, vak D-1, 2e slag. Betreft: leveren en verwerken van zand in grondpakket tussen grondverbetering (344110) en grond (344130) Situering: voorbelastingsvak D-1, zoals aangegeven op de voorbelastingstekeningen Principe volgens doorsnede B1 en B2 Grondsoort: zand voor ophoging	m3	710,00 V		
		5.	Hoogte 2,70 m	m3		710,00	L
		.1.	Taluds 1 : 1				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 344210				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
3443			Grondverbetering zuidelijk landhoofd				
344320			Bestekspost gewijzigd.				
344320	220301		Grond verwerken in ophoging, vak E-1, 2e slag. Betreft: leveren en verwerken van zand in grondpakket tussen grondverbetering (344310) en grond (344330) Situering: voorbelastingsvak E-1, zoals aangegeven op de voorbelastingstekeningen Principe volgens doorsnede B1 en B2 Grondsoort: zand voor ophoging	m3	710,00 V		
		5.	Hoogte 2,70 m	m3		710,00	L
		.1.	Taluds 1 : 1				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 344410				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
345			Grond verwerken t.b.v. afdekking voorbelasting				
345120			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
345120	220301		Grond verwerken in tijdelijke ophoging, afdekking taluds. Betreft: klei verwerken in taluds voorbelasting (laatste ophoogslag) aangevoerd volgens bestekspostnr(s). 330030 Situering: alle voorbelastingsvakken, zoals aangegeven op de voorbelastingstekeningen Grondsoort: klei	m3	1.720,00 V		
		5.	Hoogte 0,15 m	m3		1.720,00	I
		.9.	Breedte bovenzijde variabel				
		.2.	Ongelijke taluds: variabele taluds				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.9.	Wijze van verdichten ter keuze aannemer				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
35			Overige werkzaamheden voorbelastingen				
350			Maaien gras				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
350010			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
350010	510103		<p>Maaien gewas. Betreft: maaien gras voorbelasting, tussen greppels en tijdelijke afrastering Situering: binnen de werkgrenzen zoals aangegeven op bestekstekening Gerekend is met 4 maaibeurten gedurende de voorbelastingsperiode 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>	are	750,00	V	
351			Aanbrengen Base Layer				
351120			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
351120	224602		<p>Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: geocomposieten t.b.v. funderingswapening Situering: voorbelastingsvak D, zoals aangegeven op de voorbelastingstekeningen Grondsoorten: zand voor ophoging 9. Geocomposiet van polyester Type: TenCate Rock® PEC biaxiaal Fabrikaat: TenCate Geosynthetics Materiaal: biaxiaal geweven polyester garens, verbonden aan continu filament non-woven - treksterkte (ketting-/inslag): 37/37 kN/m - rek bij nom. treksterkte (ketting-/inslag): 10/10% - waterdoorl. loodrecht (dh = 50 mm): 55 l/m²s - waterdoorl. in het vlak (2001 kPa): 20,0 10-7 m²/s - openingsgrootte O90: 95 µm .9. De banen aanbrengen met een overlap van tenminste 0,5 m in breedterichting.</p>	m2	700,00	V	
				m2			700,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			Grondwerken			
41			Ontgraven voorbelasting			
410			Grond ontgraven uit afdekking tijdelijke ophoging			
410120			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
410120	220101		Grond ontgraven uit tijdelijke ophoging, afdekking taluds. Betreft: klei ontgraven uit voorbelasting taluds (laatste ophoogslag) Situering: alle voorbelastingvakken, zoals aangegeven op de voorbelastingstekeningen Grondsoort: klei 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 430010 (1.720,0 m3) 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m 2. Ongelijke taluds: variabele taluds 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.720,00	V
411			Grond ontgraven uit tijdelijke ophoging			
4111			<u>Ophoging ten noorden van brug</u>			
411140			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
411140	220101		Grond ontgraven uit tijdelijke ophoging Situering: voorbelastingvak C-2, zoals aangegeven op de voorbelastingstekeningen Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 430040 Ontgraven tot onderkant definitieve funderingslaag 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,88 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 15,20 m 1. Taluds 1 : 0 8. Profileren volgens bestekspostnr. 711110 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.380,00	V
411150			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
411150	220101		Grond ontgraven uit tijdelijke ophoging Situering: voorbelastingvak D, zoals aangegeven op de voorbelastingstekeningen Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 430040 Ontgraven tot onderkant definitieve funderingslaag 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,96 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 17,60 m 1. Taluds 1 : 0 8. Profileren volgens bestekspostnr. 711110 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	370,00	V
42			Ontgraven zand en grond			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
421			Ontgraven cunet			
4213			<u>Ontgraven cunet prefab betonplaten</u>			
421310			Bestekspost toegevoegd.			
421310	220101		Grond ontgraven uit cunet prefab betonplaten. Situering: nieuwe locatie glasbak op kruising MaasWaalweg - Delwijsestraat. Grondsoort: klei 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 430010 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2,00 V	
422			Ontgraven watergangen en greppels			
4221			<u>Ontgraven watergangen</u>			
422110			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
422110	221107		Grond ontgraven ten behoeve van watergang; grond soorten gescheiden ontgraven. Situering: watergangen zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Grondsoorten: klei Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraven 9. Hoeveelheid 2 tot 5,5 m3/m1 .1. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m .2. Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 .2. Taludlengte van 4 tot 8 m .3. De vrijgekomen materialen laden in middel van vervoer en vervoeren volgens bestekspostnr(s) 430010	m3	3.590,00 V	
4222			<u>Ontgraven greppels</u>			
422210			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
422210	221107		Grond ontgraven ten behoeve van watergang; grond soorten gescheiden ontgraven. Situering: greppel zoals aangegeven op de aanlegtekening Grondsoorten: klei Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraven 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .2. Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 .1. Taludlengte tot 4 m .3. De vrijgekomen materialen laden in middel van vervoer en vervoeren volgens bestekspostnr(s) 430010	m3	90,00 V	
423			Ontgraven ophoging			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
423110			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
423110	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: zand ontgraven uit tijdelijk depot op het werk t.b.v. verwerking aanvulling in cunetten en sleuven Grondsoort: zand voor ophoging 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 430070 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.999,10 V	
423120			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
423120	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: zand ontgraven uit tijdelijk depot op het werk en afvoeren Grondsoort: zand voor ophoging 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen zand vervalt aan de aannemer 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	7.945,90 V	
423130			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
423130	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: grond ontgraven uit depot op het werk t.b.v. aanvullen berm en t.b.v. aanvulling omliggende percelen Grondsoort: klei 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond t.b.v. afwerken berm en t.b.v. aanliggende percelen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 430050 (6.335,0 m3) en 430060 (1.120,0 m) 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	7.445,00 V	
43			Vervoeren zand en grond			
430010			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
430010	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren uit ontgraving Grondsoort: klei / zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraving uit: cunet, watergang en bekleding 2. Vervoeren naar: gronddepots op het werk, locatie op aanwijzing van directie Gerekend is met gemiddelde vervoersafstand 1,0 km enkele reis 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 410110 (2.205,0 m3), 410120 (1.720,0 m3) 421110 (285,0 m3), 421120 (1305,0 m3), 421210 (485,0 m3), 421310 (2,0 m3) 422110 (3.590,0 m3), 422210 (90,0 m3) 566113 (0,1 m3), 566123 (1,8 m3), 567123 (1,1 m3)	m3	6.245,00 V	
430030			Bestekspost gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
430030	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren uit ontgraving ophoging voorbelaasting naar te dempen watergang Delwijnsekadse 9 Grondsoort: klei .2. Vervoeren naar: watergang t.h.v. Delwijnsekade 9 Gerekend is met gemiddelde vervoersafstand 2,0 km enkele reis .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 410110 (1600,0 m3)	m3	1.600,00	V
430040			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
430040	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren uit ontgraving tijdelijke ophoging Grondsoort: zand .2. Vervoeren naar: tijdelijk zanddepot op het werk, locatie op aanwijzing van de directie Gerekend is met gemiddelde vervoersafstand 1,0 km enkele reis .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 411110 (3.770,0 m3), 411120 (210,0 m3), 411130 (495,0 m3), 411140 (1.380,0 m3), 411150 (370,0 m3), 411210 (340,0 m3), 411220 (1.815,0 m3), 411230 (1.320,0 m3), 411240 (145,0 m3)	m3	9.845,00	V
430050			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
430050	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren uit ontgraving tijdelijk depot t.b.v. afwerking bermen Grondsoort: klei .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking Gerekend is met gemiddelde vervoersafstand 1,0 km enkele reis .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 423130 (6.335,0 m3)	m3	6.335,00	V
430060			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
430060	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren uit ontgraving depot, naar omliggende grondpercelen van diverse boeren Grondsoort: klei .2. Vervoeren naar: omliggende percelen op aanwijzing van de directie Gerekend is met gemiddelde vervoersafstand 2,0 km enkele reis .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 423130 (1.120,0 m3)	m3	1.120,00	V
430070			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
430070	220201		Grond vervoeren. Betreft: zand vervoeren uit ontgraving tijdelijke ophoging t.b.v. aanvulling cunetten en aanvulling sleuven Grondsoort: zand voor ophoging .2. Vervoeren naar: tijdelijk zanddepot op het werk, locatie op aanwijzing van de directie Gerekend is met gemiddelde vervoersafstand 1,0 km enkele reis .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 423110 (1.999,1 m3)	m3	1.999,10 V	
44			Verwerken zand en grond			
441			Verwerken zand in cunet			
4414			<u>Verwerken zand in cunet prefab betonplaten</u>			
441410			Bestekspost toegevoegd.			
441410	220301		Grond verwerken in cunet prefab betonplaten. Situering: nieuwe locatie glasbak op kruising MaasWaalweg - Delwijnsestraat. Grondsoort: zand voor ophoging Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 423110 5. Hoogte 0,25 m .1. Breedte bovenzijde 2,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 451110 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2,00 V	2,00 l
442			Grond verwerken in watergangen			
442120			Bestekspost gewijzigd.			
442120	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: te dempen watergangen Delwijnssekade 9 zoals aangegeven op de aanlegtekening blad 7 Met grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 410110 3. Hoeveelheid van 3 tot 10 m3/m .1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 4,00 m .1. Zonder overhoogte 1. De aanvulling verdichten conform de eisen gesteld in artikel 22.02.16 van de Standaard Methode van verdichten ter keuze van de aannemer	m3	1.600,00 V	
443			Verwerken grond in ophoging			
4432			<u>Grond verwerken in depot</u>			
443210			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
443210	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot	m3	7.455,00 V	
		. . . . .	Betreft: grond verwerken in depot aangevoerd			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 430010			
		. . . . .	Situering: tijdelijke gronddepots op het werk			
		. . . . .	Grondstromen gescheiden verwerken in depot			
		. . . . .	Grondsoort: klei	m3		7.455,00 I
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 2,0 m			
		.9.	Gerekend is met een gemiddeld depot oppervlak van			
		. . . . .	ca. 8.000 m2			
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
4433		. . . . .	<u>Grond verwerken in bermen</u>			
443310		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
443310	220301	. . . . .	Grond verwerken in bermen.	m3	6.335,00 V	
		. . . . .	Betreft: grond verwerken in wegbermen aangevoerd			
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 430050			
		. . . . .	Situering: alle wegbermen en op de rotonde			
		. . . . .	Delwijnestraat			
		. . . . .	Bermen aanvullen voorafgaand aan het aanbrengen			
		. . . . .	van de asfaltdekklagen (bestekspostnr(s). 765)			
		. . . . .	Grondsoort: klei / grond	m3		6.335,00 I
		1.	Gemiddelde hoogte 0,50 m			
		. .1.	Taluds 1 : 20			
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
		. . . . .	m			
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking			
45		. . . . .	Bewerken grond civieltechnisch			
451		. . . . .	Verdichten			
4511		. . . . .	<u>Verdichten zandbed</u>			
451110		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.			
451110	220411	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	2,00 V	
		. . . . .	Betreft: verdichten zand in cunet prefab			
		. . . . .	betonplaten aangebracht volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	441410			
		. . . . .	Grondsoort: zand voor ophoging			
		.1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
		. . . . .	worden gesteld is maximaal 0,25 m			
		. .1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
		. . . . .	Standaard			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			Leidingwerk			
52			Hoofdleidingen			
522			Verwijderen duikerleidingen			
5222			<u>Verwijderen duikerleiding staal</u>			
522220			Bestekspost vervallen.			
524			Vervangen duikerleidingen			
5241			<u>Vervangen riolering staal voor beton</u>			
524110			Bestekspost + hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
524110	251199		Vervangen riool beton ø 1000 mm (D4). Situering: vervangen tijdelijke stalen duikerleiding ø 600mm voor een beton ø 1000 mm, zoals aangegeven op de voorbelastings- en aanlegtekeningen Betreft: - Grond ontgraven t.b.v. sleuf; - Verwijderen tijdelijke stalen buis; - Aanbrengen grondverbetering; - Aanbrengen beton buis; - Aanvullen sleuf.	m	20,50 V	
524111	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand en klei Bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Talud 3:2 8. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 533210 en 51 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m .9. Ontgravingshoogte 1,55 m .2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,40 m .2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		20,50 I
524112	252399		Verwijderen stalen buis. Materiaal: staal Nominale diameter 600 mm Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		20,50 I
524113	240111		Aanbrengen grondverbetering. .1. Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen, putten of duikers .9. Laagdikte 0,15 m .1. Zand voor ophoging, hergebruik uit het werk, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 423110 .1. Verdichten volgens artikel 22.02.07 van de Standaard	m3		4,90 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
524114	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m		20,50 I
		5.	Rond profiel, gewapend	st		8,00 L
			Passtuk, rond profiel gewapend	st		1,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 1000 mm			
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m			
		. . . . .9	Type buisverbinding, volgens voorschriften fabrikant			
524115	240121		Aanvullen sleuf.	m		21,00 I
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,28 m			
		.9.	Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven	m3		51,50 I
		. . . . .1.	De aanvulling verdichten volgens artikel 22.02.07 van de Standaard			
5242			<u>Vervangen duikerleiding ø 600 mm</u>			
524210			Bundelpost toegevoegd.			
524210	251199		Vervangen riool beton ø 600 mm (D09). Situering: vervangen duikerleiding ø 600 mm voor beton ø 600 mm (D09), zoals aangegeven op de voorbelastings- en aanlegtekeningen Betreft: - Grond ontgraven t.b.v. sleuf; - Verwijderen tijdelijke stalen buis; - Aanbrengen grondverbetering; - Aanbrengen beton buis; - Aanvullen sleuf.	m	29,00 V	
524211	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand en klei Bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Talud 3:2 8. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 533210 en 51 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m .9. Ontgravingshoogte 2,00 m . . .2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,40 m2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		29,00 I
524212	251101		Verwijderen betonbuis. 2. Materiaal: gewapend beton .2. Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot 800 mm1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	m		12,00 I
524213	240111		Aanbrengen grondverbetering. .1. Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen, putten of duikers .9. Laagdikte 0,15 m1. Zand voor ophoging, hergebruik uit het werk, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 4231101. Verdichten volgens artikel 22.02.07 van de Standaard	m3		7,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
524214	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m		29,00 I
		5.	Rond profiel, gewapend	st		12,00 L
			Passtuk, rond profiel gewapend	st		1,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 1000 mm			
	.2.	Standaardlengte buis 2,40 m				
	.9	Type buisverbinding, volgens voorschriften fabrikant				
524215	240121		Aanvullen sleuf.	m		29,00 I
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,28 m			
		.9.	Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven	m3		70,00 I
		.1.	De aanvulling verdichten volgens artikel 22.02.07 van de Standaard			
525		Aanbrengen definitieve duikerleidingen				
5251		<u>Aanbrengen duikerleiding beton ø 500 mm</u>				
525110		Bestekspost + hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
525110	251199		Aanbrengen duikerleiding beton ø 500 mm D06).	m	8,60 V	
			Situering: duiker (D06) in dam tussen weilanden t.h.v. kruising De Ezelaar - Maas Waalweg, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen			
			Betreft:			
			- Grond ontgraven t.b.v. sleuf; - Aanbrengen grondverbetering; - Aanbrengen beton-buis; - Aanvullen sleuf.			
525111	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		8,60 I
			Grondsoort: klei			
			Bodemkwaliteit: achtergrondwaarde			
			Talud 3:2			
		8.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 533210 en 51			
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m			
		.3.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,05 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,95 m			
	.1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
525112	240111		Aanbrengen grondverbetering.	m3		1,40 I
		.1.	Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen, putten of duikers			
		.9.	Laagdikte 0,15 m			
		.1.	Zand voor ophoging	m3		1,40 I
		hergebruik uit het werk, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 423110				
	.1.	Verdichten volgens artikel 22.02.07 van de Standaard				
525113	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m		8,60 I
		5.	Rond profiel, gewapend	st		3,00 L
			Passtuk, rond profiel gewapend	st		1,00 L
		.1.6.	Nominale middellijn 500 mm			
		.2.	Standaardlengte buis 2,40 m			
		.9	Type buisverbinding, volgens voorschriften fabrikant			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
525130	251199		Aanbrengen duikerleiding beton ø 500 mm (D10). Situering: duiker (D10) in dam tussen weilanden, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Betreft: - Grond ontgraven t.b.v. sleuf; - Aanbrengen grondverbetering; - Aanbrengen beton-buis; - Aanvullen sleuf.	m	9,40 V		
525131	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: klei Bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Talud 3:2 8. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 533210 en 51 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m .3. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,05 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,95 m .1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		9,40 I	
525132	240111		Aanbrengen grondverbetering. .1. Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen, putten of duikers .9. Laagdikte 0,15 m .1. Zand voor ophoging hergebruik uit het werk, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 423110 .1. Verdichten volgens artikel 22.02.07 van de Standaard	m3		1,40 I	
				m3		1,40 I	
525133	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND 5. Rond profiel, gewapend Passtuk, rond profiel gewapend .1.6. Nominale middellijn 500 mm .2. Standaardlengte buis 2,40 m .9. Type buisverbinding, volgens voorschriften fabrikant	m st st		9,40 I 3,00 L 1,00 L	
525134	240121		Aanvullen sleuf. 2. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m .1. Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven .1. De aanvulling verdichten volgens artikel 22.02.07 van de Standaard	m		10,00 I	
525140			Bestekspost toegevoegd.				
525140	251199		Aanbrengen duikerleiding beton ø 500 mm (D11). Situering: duiker (D11) kruising MaasWaalweg t.h.v. 0,866 km, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Betreft: - Grond ontgraven t.b.v. sleuf; - Aanbrengen grondverbetering; - Aanbrengen beton-buis; - Aanvullen sleuf.	m	17,80 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
525141	240101	. 8. .4. .3.1.1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: klei Bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Talud 3:2 Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 533210 en 51 Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,05 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,95 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		17,80 I
525142	240111	. . . . ..1.9.1.	Aanbrengen grondverbetering. Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen, putten of duikers Laagdikte 0,15 m Zand voor ophoging hergebruik uit het werk, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 423110 Verdichten volgens artikel 22.02.07 van de Standaard	m3		2,90 I
525143	252102	. . . . . 5.1.6.2.9	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Rond profiel, gewapend Passtuk, rond profiel gewapend Nominale middellijn 500 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding, volgens voorschriften fabrikant	m st st		17,80 I 7,00 L 1,00 L
525144	240121	. . . . . 2.1.1.	Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten volgens artikel 22.02.07 van de Standaard	m		18,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			Brug over de Hoofdwetering			
61			Vorbereidende werkzaamheden			
614			Open bemaling			
614010			Bestekspost toegevoegd.			
614010	210199		Toepassen open bemaling. Het toepassen van open bemaling t.b.v. het droog- en instandhouden van de sleuven t.b.v. aanleg landhoofden van beton. Betreft: - Aanbrengen openbemaling; - Instandhouden openbemaling; - Verwijderen openbemaling. Situering: landhoofden zoals aangegeven op de aanlegtekeningen	EUR		N
614011	210101		Aanbrengen open bemaling. Aanbrengen in overleg met en na goedkeuring van de directie 1. Ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving .3. Bemaling voorzien van drainsleuven en verzamelputten .9. Sleufdiepte 0,30 m onder onderkant landhoofd .1. Sleuven aanvullen met zand voor aanvulling .1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer			
614012	210102		Instandhouden open bemaling. Betreft: open bemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 614011 Periode van instandhouding: voor de duur van de werkzaamheden			
614013	210104		Verwijderen open bemaling. Betreft: verwijderen open bemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 614011			
62			Grondwerk Betreft: grondwerk t.b.v. het vrijgraven en aanvullen van de landhoofden conform principe bijlage 108. Aanvullend grondwerk en tijdelijke voorzieningen die de aannemer nodig acht voor de aanleg van de brug worden geacht te zijn inbegrepen in bestekspostnr. 612010 resp. 612020 Fasering conform bijlage 11: Herziening geotechnisch zettings- en stabiliteitsadvies			
622			Grond vervoeren			
6222			<u>Van depot naar werk</u>			
622230			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
622230	220101		Grond ontgraven uit tijdelijk depot. Grondsoort: zand 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	90,00	V
622240			Hoeveelheid resultaatsverplichting + bestekspost gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
622240	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren naar plaats van verwerking (90,0 m3) Grondsoort: zand voor ophoging 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 622230 .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 622230	m3	90,00 V	
63			Constructieve werkzaamheden			
631			Funderingswerkzaamheden			
6311			<u>Damwand / beschoeiing</u>			
631120			Hoeveelheid resultaatsverplichting + leverantie gewijzigd.			
631120	410416		Aanbrengen stalen damwand. Betreft: aanbrengen stalen damwand 9. Stalen damwand (leverantie volgens bestekspostnr. 637110) AZ12-700 of gelijkwaardig Min: weerstandsmoment : 1205 cm3/m Min. traagheidsmoment: 18880 cm4/m Levensduur: 50 jaar Min. plankdikte: 8.5 mm Staalkwaliteit: S240GP Paalpuntniveau: N.A.P. -8.00 m Vorm: Z-vormig Bovenzijde van de damwand op N.A.P. +1,50 m Stalen damwand voorzien van hoeknaalden Hoeknaalden conform tekening 2019-BT-004 blad 4 .2. Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m .5. Helling damwand: 5 : 1 .1. Met de kop boven het maaiveld .1. Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Materieel ter keuze van de aannemer 9 Spuiten en fluïderen is niet toegestaan	m m st	53,20 V	53,20 I 4,00 L
631130			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
631130	411211		Verwijderen bovenkant stalen damwand. 1. Bovenkant damwand verwijderen tot een hoogte van N.A.P. +1.50 m .1. Damplanken: zie bestekspostnr. 631120 .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	53,20 V	
631140			Hoeveelheid resultaatsverplichting + leverantie gewijzigd.			
631140	411301		Aanbrengen gording. Betreft: aanbrengen van stalen gording aan stalen damwand aan binnenzijde van de damwand (landhoofdzijde) 6. Gording van breedflensbalken HE 240 B .1. Gording aanbrengen op damwand Staalkwaliteit: S235 (leverantie volgens bestekspostnr. 637120) .9. Bevestiging gording aan damwand (lassen of mechanische verbinding) ter keuze aannemer. .9. Onderlinge verbinding van de gording, afstandhouders en koppeling ter keuze aannemer. Detailering gording, incl. bevestiging volgens bestekspostnr. 611090	m ton	34,35 V	2,91 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
631150			Hoeveelheid resultaatsverplichting + levering gewijzigd.				
631150	411302		Aanbrengen stalen deksloof. Betreft: aanbrengen van een stalen deksloof op damwand aangebracht volgens bestekspostnr. 631120	m	53,20	V	
		1.	Stalen deksloof Profiel: UPE 400 Staalkwaliteit S235 (leverantie volgens bestekspostnr. 637130)	ton			3,91 I
		.9.	Bevestiging deksloof d.m.v. lassen aan damwand				
		.9.	Onderlinge verbinding van de gording, afstandhouders en koppeling ter keuze aannemer. Detailering gording, incl. bevestiging volgens bestekspostnr. 611090				
632			In het werk gestort beton				
6324			<u>Betonstaal</u>				
632410			Leverantie gewijzigd.				
632410	422199		Aanbrengen betonstaal landhoofden. Situering: landhoofden Betreft: betonstaal t.b.v. landhoofden incl. vleugelwanden en schamprand en opstorting oplegpunten. Hoeveelheid: wapening ca. 180 kg per m3 beton	kg	5.460,00	V	
			Staalkwaliteit B500B Leveren op de plaats van verwerking Leverantie volgens bestekspostnr. 637210	kg			5.460,00 I
632420			Leverantie gewijzigd.				
632420	422199		Aanbrengen betonstaal schampranden. Situering: schampranden brugdek Betreft: betonstaal t.b.v. schampranden op het brugdek Hoeveelheid: wapening ca. 180 kg per m3 beton	kg	850,00	V	
			Staalkwaliteit B500B Leveren op de plaats van verwerking Leverantie volgens bestekspostnr. 637210	kg			850,00 I
632430			Bestekspost toegevoegd.				
632430	422199		Aanbrengen betonstaal stootplaten. Situering: stootplaten Betreft: betonstaal t.b.v. stootplaten Voor wapening zie bijlage 101 Staalkwaliteit B500B	kg	4.300,00	V	
			Leveren op de plaats van verwerking Leverantie volgens bestekspostnr. 637210	kg			4.300,00 I
6325			<u>Beton</u>				
632510			Leverantie gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
632510	423121		Aanbrengen beton t.b.v. funderingsloof. Situering: landhoofden Betreft: beton t.b.v. landhoofden incl. vleugelwanden en schamprand Rekening houden met gefaseerd storten o.a. in verband met het aanbrengen van de prefab randelementen.	m3	30,00 V	
		1.	Beton van sterkteklasse C 30/37 leverantie betonmortel volgens bestekspostnr. 637310	m3		30,00 I
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog Carbonatatie: XC4 Dooizouten of chloriden: XD3 Zeewater: n.v.t. Vorst: XF4 Agressieve omgeving: n.v.t.			
		.1.	Consistentie ter keuze van de aannemer			
		.4.	CEM III/B LH HS 42.5 N			
		.6.	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm			
		.4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer. Hulpstof ter acceptatie van de directie. E.e.a. aangeven in werkplan.			
632520			Leverantie gewijzigd.			
632520	423141		Aanbrengen beton t.b.v. opstorting. Situering: landhoofden Betreft: beton t.b.v. opstorting oplegpunten.	m3	0,30 V	
		1.	Beton van sterkteklasse C 30/37 leverantie betonmortel volgens bestekspostnr. 637310	m3		0,30 I
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog Carbonatatie: XC4 Dooizouten of chloriden: XD3 Zeewater: n.v.t. Vorst: XF4 Agressieve omgeving: n.v.t.			
		.1.	Consistentie ter keuze van de aannemer			
		.4.	CEM III/B LH HS 42.5 N			
		.6.	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm			
		.4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer. Hulpstof ter acceptatie van de directie. E.e.a. aangeven in werkplan.			
632530			Leverantie gewijzigd.			
632530	423141		Aanbrengen beton t.b.v. opstorting. Situering: schampranden brugdek Betreft: beton t.b.v. schamprand	m3	4,70 V	
		1.	Beton van sterkteklasse C 30/37 leverantie betonmortel volgens bestekspostnr. 637310	m3		4,70 I
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog Carbonatatie: XC4 Dooizouten of chloriden: XD3 Zeewater: n.v.t. Vorst: XF4 Agressieve omgeving: n.v.t.			
		.1.	Consistentie ter keuze van de aannemer			
		.4.	CEM III/B LH HS 42.5 N			
		.6.	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm			
		.4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer. Hulpstof ter acceptatie van de directie. E.e.a. aangeven in werkplan.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
633			Prefab beton				
6333			<u>Stootplaten</u>				
633320			Bestekspost gewijzigd.				
633320	473121		Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	51,00 V		
			Situering: landhoofden				
			Betreft: aanbrengen stootplaten				
		1.	Stootplaten	m2		51,00 L	
			Lengte 4000 mm				
			Totale breedte: 6330 mm				
			Standaard elementbreedte: 1035mm.				
			Kruisingshoek ca. 84.378 graden.				
			Beton: sterkteklasse min. C28/35				
			Cementsoort CEM III/B 42.5 LH HS				
			Milieuklasse Wisselend nat en droog, XC4, XD3, XF4				
			Oppervlakte-beoordelingsklasse C				
			Dikte ten minste: 300 mm				
		.1.	Met inbegrip van wapening . Voor wapening zie bijlage 101				
			Staalkwaliteit: B500B				
			Wapening wordt geleverd volgens bestekspostnr. 637210				
		.9.	Inclusief leveren en aanbrengen van				
			- PVC buizen ø 50 mm h.o.h. 520 mm (min. 2 st per stootplaat), lengte overeenkomstig de dikte van de stootplaat, t.b.v. verankering aan het landhoofd. Doken aanbrengen volgens bestekspostnr. 632310				
			- Triplex plaat, dikte 4mm met plakfolie 0,4mm, over de hele oplegbreedte van het landhoofd.				
637			Leverantie bouwstoffen				
6371			<u>Leverantie staal</u>				
637110			Bestekspost toegevoegd.				
637110	417411		Leveren stalen damplank.	st	38,00 V		
			Betreft: leveren stalen damplank aan te brengen volgens bestekspostnr. 631120				
		1.	Stalen damplank AZ12-700 of gelijkwaardig	st		38,00 L	
		.2.	Damplank: lengte: 9,50 m				
		.1.	Staalkwaliteit: S240GP				
		.2.	Damplanken samengevoegd tot dubbele damplank				
		.1	Plaats van leveren: op het werk				
637120			Bestekspost toegevoegd.				
637120	417499		Leveren stalen gording.	ton	3,32 V		
			Betreft: leveren stalen gording aan te brengen volgens bestekspostnr. 631140				
			Gording van breedflensbalken HE 240 B	ton		3,32 L	
			Staalkwaliteit: S235				
			Plaats van leveren: op het werk				
637130			Bestekspost toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
637130	417499	. . . . .	Leveren stalen deksloof. Betreft: leveren stalen gording aan te brengen volgens bestekspostnr. 631150 Stalen deksloof profiel UPE 400 Staalkwaliteit S235 Plaats van leveren: op het werk	ton	4,12 V		
		. . . . .		ton			4,12 L
6372		. . . . .	<u>Betonstaal</u>				
637210		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
637210	422199	. . . . .	Leverantie betonstaal. Betreft: leverantie betonstaal, aangebracht volgens bestekspostnr. 632410, 632420 en 632430 Staalkwaliteit B500B	ton	10.610,00 V		
		. . . . .		ton			10.610,00 L
6373		. . . . .	<u>Beton</u>				
637310		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
637310	423199	. . . . .	Leverantie betonmortel. Betreft: leverantie betonmortel, aangebracht volgens bestekspostnr. 632510, 632520 en 632530 Beton van sterkteklasse C 30/37 Milieuklasse: Wisselend nat en droog Carbonatatie: XC4 Dooizouten of chloriden: XD3 Zeewater: n.v.t. Vorst: XF4 Agressieve omgeving: n.v.t. Consistentie ter keuze van de aannemer CEM III/B LH HS 42.5 N Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.	m3	35,00 V		
		. . . . .		m3			35,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			Verhardingen				
75			Herstraten				
751			Opnieuw stellen kantopsluitingen				
7511			<u>Opnieuw stellen opsluitbanden</u>				
751110			Bestekspost gewijzigd.				
751110	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: herstellen bestaande kantopsluitingen Situering: inrit naar gemaal waterschap Delwijjnsestrat, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen 5. Profiel 100 x 200 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden (gerekend is met 10% inboet)	m	8,00	V	
754			Leverantie materialen				
7541			<u>Leverantie opsluitbanden</u>				
754120			Bestekspost gewijzigd.				
754120	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: leveren tekortkomende opsluitbanden .6. Profiel 120 x 250 mm klasse 1 Kleur: grijs .1. Werkende lengte 1 m .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	6,00	V	6,00 L
76			Bitumineuze verhardingen				
762			Aanbrengen kleeflagen				
7621			<u>Aanbrengen kleeflaag fietspad</u>				
762110			Leverantie gewijzigd.				
762110	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfaltlagen fietspad Situering: fietspad rotonde 1. Bitumenemulsie: kationisch type O Leverantie volgens bestekspostnr. 768110 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 kg	465,00	V	186,00 I
762120			Leverantie gewijzigd.				
762120	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfaltlagen fietspad Situering: fietspad Molenachterdijk 1. Bitumenemulsie: kationisch type O Leverantie volgens bestekspostnr. 768110 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 kg	950,00	V	380,00 I
7622			<u>Aanbrengen kleeflaag brugdek</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
762210			Leverantie gewijzigd.				
762210	812199		Aanbrengen waterdicht membraam op brugdek. Betreft: het aanbrengen van een waterdicht mebraan tussen asfaltlagen volgens SAMI-methode Situering: op stootplaten en brugdek Totale breedte groter dan 2,00 m Ondergrond: betonverharding Bitumen: gemodificeerd, hoog polymeergehalte Fabrikaat: Latexfalt o.g. Type: Latexfalt Safegrip SE Hoeveelheid 1,3 kg/m2 Leverantie volgens bestekspostnr. 768120 Afstrooien met steenslag 8/11, 10-12 kg/m2	m2	182,00 V		
				kg		236,60	I
				ton		2,18	L
7623			<u>Aanbrengen kleeflaag rijbaan</u>				
762310			Leverantie gewijzigd.				
762310	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfaltlagen rijbaan Situering: rijbaan rotonde 1. Bitumenemulsie: kathionisch type O Leverantie volgens bestekspostnr. 768110 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	4.853,00 V		
				kg		1.941,20	I
762320			Leverantie gewijzigd.				
762320	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfaltlagen rijbaan tussen Situering: rijbaan tussen rotonde en brug Maas-Waalweg (km 0,723 tot km 1.391) 1. Bitumenemulsie: kathionisch type O Leverantie volgens bestekspostnr. 768110 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	8.020,00 V		
				kg		3.208,00	I
762330			Leverantie gewijzigd.				
762330	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfaltlaag rijbaan tussen tussenlaag en deklaag Situering: rijbaan op brugdek 1. Bitumenemulsie: kathionisch type O Leverantie volgens bestekspostnr. 768110 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	812,00 V		
				kg		324,80	I
762340			Leverantie gewijzigd.				
762340	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfaltlagen rijbaan Situering: rijbaan tussen brug Maas-Waalweg en N832 1. Bitumenemulsie: kathionisch type O Leverantie volgens bestekspostnr. 768110 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	7.428,00 V		
				kg		2.971,20	I
763			Aanbrengen onderlagen van asfalt				
7631			<u>Aanbrengen onderlaag fietspad</u>				
763110			Leverantie gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
763110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: fietspad rotonde, zoals aangegeven op de aanlegtekening Leverantie volgens bestekspostnr. 768210 Totaal 465,0 m2 1. Asfalt: AC 16 base .2. Mengseleigenschappen: OL-A .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m1. Totale laagdikte 80 mm6 Op een funderingslaag geprofileerd volgens bestekspostnr. 714040	ton	93,00 V	
763120			Leverantie gewijzigd.			
763120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: fietspad Molenachterdijk, zoals aangegeven op de aanlegtekening Leverantie volgens bestekspostnr. 768210 Totaal 950,0 m2 1. Asfalt: AC 16 base .2. Mengseleigenschappen: OL-A .3. Totale breedte 2,50 m en groter1. Totale laagdikte 80 mm6 Op een funderingslaag geprofileerd volgens bestekspostnr. 714050	ton	190,00 V	
7632			<u>Aanbrengen onderlaag rijbaan</u>			
763210			Leverantie gewijzigd.			
763210	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: rijbaan rotonde, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768220 Totaal 3.250,0 m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter1. Totale laagdikte 80 mm6 Op een funderingslaag geprofileerd volgens bestekspostnr. 714010	ton	650,00 V	
763220			Leverantie gewijzigd.			
763220	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: rijbaan tussen rotonde en brug Maas-Waalweg (km 0,723 tot km 1.391), zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768220 Totaal 4.020,0 m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter1. Totale laagdikte 80 mm6 Op een funderingslaag geprofileerd volgens bestekspostnr. 714020	ton	804,00 V	
763230			Leverantie gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
763230	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: rijbaan tussen brug Maas-Waalweg en N832, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768220 Totaal 5.550,0 m2	ton	1.110,00	V
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		1.110,00 I
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .1.	Totale laagdikte 80 mm			
		. . . . .6	Op een funderingslaag geprofileerd volgens bestekspostnr. 714030			
764		. . . . .	Aanbrengen tussenlagen van asfalt			
7641		. . . . .	<u>Aanbrengen tussenlaag</u>			
764110		. . . . .	Leverantie gewijzigd.			
764110	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: rijbaan rotonde, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768230 Totaal 3.233,0 m2	ton	485,00	V
		4.	Asfalt: AC 22 bind	ton		485,00 I
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .5.	Totale laagdikte 60 mm			
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 763210			
764120		. . . . .	Leverantie gewijzigd.			
764120	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: rijbaan tussen rotonde en brug Maas-Waalweg (km 0,723 tot km 1.391), zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768230 Totaal 4.000,0 m2	ton	600,00	V
		4.	Asfalt: AC 22 bind	ton		600,00 I
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .5.	Totale laagdikte 60 mm			
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 763220			
764130		. . . . .	Leverantie gewijzigd.			
764130	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: rijbaan brugdek inclusief stootplaten, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768230 Totaal 182,0 m2	ton	27,50	V
		4.	Asfalt: AC 22 bind	ton		27,50 I
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .5.	Totale laagdikte 60 mm			
		. . . . .1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 762220			
764140		. . . . .	Leverantie gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
764140	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: rijbaan tussen brug Maas-Waalweg en N832, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768230 Totaal 5.513,0 m2 4. Asfalt: AC 22 bind .3. Mengseleigenschappen: TL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .5. Totale laagdikte 60 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 763230	ton	827,00 V	
765			Aanbrengen deklagen van asfalt De asfaltdeklaag dient naadloos te worden aangebracht.			827,00 I
7651			<u>Aanbrengen deklaag fietspad</u>			
765110			Leverantie gewijzigd.			
765110	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: fietspad rotonde, zoals aangegeven op de aanlegstekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768240 Totaal 433,0 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .2. Mengseleigenschappen: DL-A .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 763110	ton	32,50 V	32,50 I
765120			Leverantie gewijzigd.			
765120	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: fietspad Molenachterdijk, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768240 Totaal 873,0 m2 1. Asfalt: AC 8 surf .2. Mengseleigenschappen: DL-A .3. Totale breedte 2,50 m en groter .2. Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 763120	ton	65,50 V	65,50 I
7652			<u>Aanbrengen deklaag rotonde</u>			
765210			Leverantie gewijzigd.			
765210	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: rijbaan rotonde, zoals aangegeven op de aanlegstekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768250 Totaal 3.213,0 m2 6. Asfalt: SMA -NL 11B polymeer gemodificeerd .3. Totale breedte 2,50 m en groter .2. Laagdikte 30 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 764110	ton	241,00 V	241,00 I
7653			<u>Aanbrengen deklaag rijbaan</u>			
765310			Leverantie gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
765310	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiëkasfalt. Situering: rijbaan tussen rotonde en brug Maas-Waalweg (km 0,723 tot km 1.391), zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768260 Totaal 3.920,0 m2 5. Asfalt: SMA-NL 11B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 764120	ton	294,00 V	
			Leverantie gewijzigd.			
765320			Leverantie gewijzigd.			
765320	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiëkasfalt. Situering: rijbaan brugdek, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768260 Totaal 182,0 m2 5. Asfalt: SMA-NL 11B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 764140	ton	13,65 V	
			Leverantie gewijzigd.			
765330			Leverantie gewijzigd.			
765330	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiëkasfalt. Situering: rijbaan tussen brug Maas-Waalweg en N832, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen Leverantie volgens bestekspostnr. 768260 Totaal 4.280,0 m2 5. Asfalt: SMA-NL 11B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 764140	ton	321,00 V	
			Leverantie gewijzigd.			
7654			<u>Aanbrengen geluidsreducerende deklaag</u>			
765410			Leverantie gewijzigd.			
765410	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiëkasfalt. Betreft: aanbrengen van een geluidsreducerende deklaag Situering: rijbaan Molenachterdijk, zoals aangegeven op de aanlegtekening Leverantie volgens bestekspostnr. 768270 Totaal 736,0 m2 1. Asfalt: SMA-NL 5 .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 764140	ton	55,25 V	
			Leverantie gewijzigd.			
7655			<u>Aanbrengen asfalt tijdelijke deklaag</u>			
765510			Leverantie gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
765510	812122		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton toegepast als tijdelijke deklaag. Betreft: aanbrengen asfalt t.b.v. tijdelijke deklaag Situering: t.p.v. kruising N832, zoals aangegeven op de aanlegtekening Leverantie volgens bestekspostnr. 768280 Totaal 504,0 m2	ton	37,80	V	
		2.	Asfalt: AC 22 bin	ton			37,80
		1.	Mengseleigenschappen: TDL-IB				
		3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		2.	Laagdikte 30 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 764140				
768			Leverantie bitumineuze bouwstoffen				
7681			<u>Leverantie kleeflaag</u>				
768110			Bestekspost toegevoegd.				
768110	812199		Leverantie kleeflaag. Betreft: leverantie kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 762110 (186,0 kg), 762120 (380,0 kg), 762310 (1941,2 kg), 762320 (3208,0 kg), 762330 (324,8 kg), 762340 (2971,2 kg) Bitumenemulsie: kationisch type O	kg	9.011,20	V	
				kg			9.011,20
768120			Bestekspost toegevoegd.				
768120	812199		Leverantie kleeflaag brugdek. Betreft: leverantie kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnr. 762210 Bitumen: gemodificeerd, hoog polymeergehalte Fabrikaat: Latexfalt o.g. Type: Latexfalt Safegrip SE	kg	236,60	V	
				kg			236,60
7682			<u>Leverantie asfaltmengsels</u>				
768210			Bestekspost toegevoegd.				
768210	812199		Leverantie onderlaag fietspad. Betreft: levering asfaltmengsel aangebracht volgens bestekspostnr. 763110 en 763120 Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-A	ton	283,00	V	
				ton			283,00
768220			Bestekspost toegevoegd.				
768220	812199		Leverantie onderlaag rijbaan Betreft: levering asfaltmengsel aangebracht volgens bestekspostnr. 763210, 763220 en 763230 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B	ton	2.564,00	V	
				ton			2.564,00
768230			Bestekspost toegevoegd.				
768230	812199		Leverantie tussenlaag rijbaan Betreft: levering asfaltmengsel aangebracht volgens bestekspostnr. 764110, 764120, 764120 en 764140 Asfalt: AC 22 bind Mengseleigenschappen: TL-B	ton	1.939,50	V	
				ton			1.939,50

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
768240			Bestekspost toegevoegd.				
768240	812199		Leverantie deklaag fietspad. Betreft: levering asfaltmengsel aangebracht volgens bestekspostnr. 765110 en 765120 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-A	ton	98,00 V		98,00 L
768250			Bestekspost toegevoegd.				
768250	812199		Leverantie deklaag rijbaan rotonde. Betreft: levering asfaltmengsel aangebracht volgens bestekspostnr. 765210 Asfalt: SMA -NL 11B polymeer gemodificeerd	ton	241,00 V		241,00 L
768260			Bestekspost toegevoegd.				
768260	812199		Leverantie deklaag rijbaan. Betreft: levering asfaltmengsel aangebracht volgens bestekspostnr. 765310, 765320 en 765330 Asfalt: SMA -NL 11B	ton	628,65 V		628,65 L
768270			Bestekspost toegevoegd.				
768270	812199		Leverantie geluidsreducerende deklaag rijbaan. Betreft: levering asfaltmengsel aangebracht volgens bestekspostnr. 765410 Asfalt: SMA-NL 5	ton	55,25 V		55,25 L
768280			Bestekspost toegevoegd.				
768280	812199		Leverantie tijdelijke deklaag rijbaan. Betreft: levering asfaltmengsel aangebracht volgens bestekspostnr. 765510 Asfalt: AC 22 bind Mengseleigenschappen: TDL-IB	ton	37,80 V		37,80 L
78			Betonverhardingen				
781			Aanbrengen betonverharding verkeersgeleiders				
7811			<u>Aanbrengen beton middengeleiders, rotonde</u>				
781120			Leverantie gewijzigd.				
781120	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Betreft: aanbrengen betonverharding middengeleiders Situering: middengeleiders rotonde, zoals aangegeven op de aanlegtekening 1. Ongewapende betonverharding .1. Totale breedte 2,56 m; in 1 keer aan te brengen .5. Op een inlage aangebracht volgens bestekspostnr. 781110 .1. Laagdikte 0,30 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 20/25 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur: grijs Leverantie volgens bestekspostnr. 785110	m2	52,00 V		15,60 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7812			<u>Aanbrengen beton middengeleiders, fietspad</u>			
781220			Leverantie gewijzigd.			
781220	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Betreft: aanbrengen betonverharding middengeleiders Situering: middengeleiders fietspad, zoals aangegeven op de aanlegtekening 1. Ongewapende betonverharding .9. Totale breedte in 1 keer aanbrengen .5. Op een inlage aangebracht volgens bestekspostnr. 781210 .1. Laagdikte 0,30 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 20/25 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur: grijs Leverantie volgens bestekspostnr. 785110	m2	31,50 V	
7813			<u>In te storten onderdelen</u>			
781310			Bestekspost gewijzigd.			
781310	424112		Aanbrengen in te betonneren schroefhulzen. Betreft: leveren en aanbrengen schroefhulzen (grondpot) t.b.v. verankering verkeerszuilen in middengeleiders aangebracht volgens bestekspostnr. 813310 Situering: middengeleiders rotonde, zoals aangegeven op de aanlegtekening Sterktegegevens: n.v.t.	st	2,00 N	
781320			Bestekspost gewijzigd.			
781320	424112		Aanbrengen in te betonneren schroefhulzen. Betreft: leveren en aanbrengen schroefhulzen (grondpot) t.b.v. verankering verkeersborden in middengeleiders aangebracht volgens bestekspostnr. 812120 Situering: middengeleiders rotonde, zoals aangegeven op de aanlegtekening Sterktegegevens: n.v.t.	st	2,00 N	
782			<u>Aanbrengen betonverharding rotonde</u>			
7822			<u>Aanbrengen betonverharding rammelstrook</u>			
782220			Leverantie gewijzigd.			
				m3		9,45 I
				st		2,00 L
				st		2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
782220	820502	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Betreft: aanbrengen betonverharding rammelstrook Situering: rotonde, zoals aangegeven op de aanlegtekening 1. Ongewapende betonverharding .1. Totale breedte 2,25 m; in 1 keer aan te brengen .5. Op een inlage aangebracht volgens 782210 . . .1. Laagdikte 0,25 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm Sterkteklasse C 45/55 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur: grijs Leverantie volgens bestekspostnr. 785120	m2	157,50 V	
7823		. . . . .	<u>Aanbrengen betonverharding rotondeband</u>			
782320		. . . . .	Leverantie gewijzigd.			
782320	820502	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Betreft: aanbrengen betonverharding rotondeband Situering: oprijdbare band middencirkel rotonde, zoals aangegeven op de bestekstekening 1. Ongewapende betonverharding .1. Totale breedte 0,50 m; in 1 keer aan te brengen .5. Op een inlage aangebracht volgens bestekspostnr. 782310 . . .1. Laagdikte 0,50 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm Sterkteklasse C 45/55 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur: grijs Leverantie volgens bestekspostnr. 785120	m2	39,50 V	
783		. . . . .	Aanbrengen bermbeton			
7832		. . . . .	<u>Aanbrengen bermverhardingen</u>			
783211		. . . . .	Leverantie gewijzigd.			
		. . . . .		m3		39,40 I
		. . . . .		m3		19,75 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
783211	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Betreft: leveren en aanbrengen van bermbeton in 1 laag	m2		19,75 I
		1.	Ongewapende betonverharding			
		.1.	Totale breedte 0,50 m; in 1 keer aan te brengen			
		.6.	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 712220 en 712230			
		.9.	Laagdikte 0,25 m	m3		4,94 I
			Betonspecie voor grindbeton: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse: ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D (max): 22,4 mm Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206-1) Cementtype volgens 5.2.2 en NEN 8005, CEM III/B 42,5 Leverantie volgens bestekspostnr. 785130			
784			Aanbrengen geprefabriceerde betonplaten			
7842			<u>Aanbrengen geprefabriceerde betonplaten</u>			
784210			Bestekspost toegevoegd.			
784210	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: aanbrengen geprefabriceerde betonplaten geschikt voor hergebruik, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 255410 Situering: kruising MaasWaalweg - Delwijjnsestraat, zoals aangegeven op aanlegtekening 2019-25-BT-004 blad 01 Breedte van 1,50 tot 3,00 m	st	2,00 N	
		2.	Op zandbed			
		.3.	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st		2,00 I
		.2.	Dikte platen 0,14 m			
785			Leverantie bouwstoffen			
7851			<u>Beton</u>			
785110			Bestekspost toegevoegd.			
785110	423199		Leverantie betonmortel verkeersgeleiders. Betreft: leverantie betonmortel, aangebracht volgens bestekspostnr. 781120 en 781220 Beton van sterkteklasse C 20/25 Milieuklasse: XF4 Consistentie ter keuze van de aannemer Grootste korrelafmeting (Dmax): 16 mm	m3	20,05 V	20,05 L
785120			Bestekspost toegevoegd.			
785120	423199		Leverantie betonmortel rotonde. Betreft: leverantie betonmortel, aangebracht volgens bestekspostnr. 782220 en 782320 Beton van sterkteklasse C 45/55 Milieuklasse: XF4 Consistentie ter keuze van de aannemer Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm	m3	59,15 V	59,15 L
785130			Bestekspost toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
785130	423199	. . . . .	Leverantie betonmortel bermbeton.	m3	31,88	V	
		. . . . .	Betreft: leverantie betonmortel, aangebracht				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 783211				
		. . . . .	Beton van sterkteklasse C 28/35	m3			31,88 L
		. . . . .	Milieuklasse: XF4				
		. . . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	Grootste korrelafmeting (Dmax): 22,4 mm				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Inrichtings- en cultuur technische werken			
81			Aanbrengen bebording			
811			Aanbrengen verkeersborden en -palen			
8112			<u>Aanbrengen bebording en paal, hergebruik (bubeko)</u>			
811220			Bestekspost gewijzigd.			
811220	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal (bochtschild) Situering: zoals aangegeven op de aanlegtekeningen	st	6,00 N	
		1.	In het maaiveld			
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st		6,00 I
		.3.	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)			
		.3.	Verkeersbord, afmetingen volgens type II BB12	st st		6,00 I 6,00 L
		.9.	Retroflecterend, klasse III			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
813			Aanbrengen verkeersborden			
8132			<u>Aanbrengen verkeersborden (bubeko)</u>			
813220			Bestekspost gewijzigd.			
813220	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbord Situering: zoals aangegeven op de aanlegtekeningen De borden bevestigen aan: flespaal aangebracht volgens bestekspostnr. 811, 812 en/of lichtmasten Inclusief bevestigingsmaterialen	st	56,00 V	
		.3.	Afmetingen volgens type II	st		56,00 L
			A01-60	st		9,00 L
			A04-50	st		4,00 L
			B04	st		2,00 L
			B05	st		2,00 L
			B06	st		12,00 L
			C14	st		3,00 L
			G07	st		2,00 L
			G11	st		6,00 L
			G12	st		2,00 L
			J02	st		2,00 L
			J03	st		2,00 L
			J09	st		2,00 L
			J38	st		4,00 L
			OB401-100m	st		2,00 L
			OB505	st		2,00 L
		.9.	Retroflecterend, klasse III			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
8133			<u>Leveren en aanbrengen verkeerszuil</u>			
813310			Bestekspost gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
813310	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: leveren en aanbrengen verkeerszuil Situering: middengeleiders rotonde, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen 3. In een cementbeton verharding ingestorte schroefhuls Schroefhuls aangebracht volgens bestekspostnr. 781310 .9. Verkeerszuil BB21 aluminium koker met 2 zwarte kunststof kappen Ø 48/48 mm koker geel .9. Gemonteerd op gegalvaniseerde buispaal lengte 1700 / Ø48 mm 1. Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 D02ro bevestigd op verkeerszuil Inclusief bevestigingsmaterialen 9. Retroflecterend, klasse III 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00 N		
				st			2,00 L
				st			2,00 L
				st			2,00 L
814			Aanbrengen portalen				
814010			Bestekspost gewijzigd.				
814010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: leveren en aanbrengen zoneportaal Situering: Delwijnsestraat en rotonde Maas-Waalweg, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen 1. In het maaiveld .9. Zoneportaal – RAL 5017 (verkeersblauw) – Aluminium OVAL klapprofiel – Aluminium kokerbord dubbelzijdig bedrukt – Inclusief bovenligger met hoekstukken – Voorzien van kliklijsten voor een 'blinde bevestiging' – Bevestiging in de grond middels een grondverbindingstuk – Reflectieklasse 3 .9. Afmeting type I / II: – Lengte staanders: 300 cm. – Afmeting boven maaiveld: 200 cm. – Breedte (buitenzijde): 72 cm. – Afmeting kokerbord: 53x67 cm. 3. Verkeersbord, afmetingen volgens type II Voorzijde: A01-60-ZB + BB15b-2 Achterzijde: A01-60-ZE + BB15b-2 9. Retroflecterend, klasse III (bebording in het portaal) 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	3,00 N		
				st			3,00 L
				st			6,00 I
				st			3,00 L
				st			3,00 L
814020			Bestekspost gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
814020	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: leveren en aanbrengen rotondeportaal Situering: Delwijnsestraat en rotonde Maas-Waalweg, zoals aangegeven op de aanlegtekeningen	st	4,00	N	
		1.	In het maaiveld				
		.9.	Rotondeportaal	st			4,00 L
			- RAL 1003 (verkeersgeel)				
			- Aluminium OVAL-klapprofiel				
			- Aluminium kokerbord afmeting 200x85 cm.				
			- Inclusief bovenligger met hoekstukken				
			- Lengte staanders 250 cm.				
			- Hoogte boven maaiveld 150 cm.				
			- Voorzien van kliklijsten voor een 'blinde bevestiging'				
			- Bevestiging in de grond middels een grondverbindingsstuk				
			- Reflectieklasse 3				
		.9.	Afmeting type I / II:				
			- Lengte staanders: 250 cm.				
			- Afmeting boven maaiveld: 150 cm.				
		.3.	Verkeersbord, afmetingen volgens type II D01 + BB11-R	st			4,00 L
		.9.	Retroflecterend, klasse III (bebording in het portaal)				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
822			Aanbrengen divers straatmeubilair				
8221			<u>Aanbrengen afvalbak</u>				
822110			Bestekspost toegevoegd.				
822110	100899		Aanbrengen afvalbak (hergebruik). Betreft: aanbrengen glasbak vrijgekomen volgens bestekspostnr. 223110 Situering: kruising MaasWaalweg - Delwijnsestraat, zoals aangegeven op de aanlegtekening 2019-25-BT-001 blad 01 Op een bestrating van geprefabriceerde betonplaten	st	1,00	N	
83			Aanbrengen afrastering / hekwerk				
8303			<u>Aanbrengen afrastering stalen palen met gaas</u>				
830320			Bestekspost gewijzigd.				
830320	103104		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. Betreft: leveren en aanbrengen gaas t.b.v. groenscherm Situering: nabij rotonde, zoals aangegeven op bestekstekeningen	m	125,00	V	
		1.	Gaas: zeskant vlechtwerk	m			125,00 L
		.3.	Gaashoogte: 1,80 m				

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling****01 04 01 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

01 Bepaling 01.04.01 is vervallen.

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 25% van de aannemingsom.

02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingsom:

	Brandstofgroep	Percentage (%)
01	Gasolie met hoog accijnstarief	7%
03	Gasolie exclusief accijns	0%
04	Elektriciteit	0%

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

05 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden- besluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.

De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Nederlandse Arbeidsinspectie

postadres: Postbus 90801
2509 LV Den Haag

telefoon: 0800 - 5151

internet: www.arbeidsinspectie.nl

