



ROK VERVANGINGSINVESTERING 2026 EN 2027

NOTA VAN INLICHTINGEN – PERCEEL 1

Opdrachtgever:	Gemeente Weert
Projectnr:	WEE208
Besteknr:	2026-WEE208-RO-01 perceel 1
Status:	Definitief
Datum:	04 juni 2026

ROK VERVANGINGSINVESTERING 2026 EN 2027

NOTA VAN INLICHTINGEN — PERCEEL 1

Opdrachtgever:	Gemeente Weert
Projectnr:	WEE208
Besteknr:	2026-WEE208-RO-01 perceel 1
Status:	Definitief
Datum:	04 juni 2026

T 088 - 33 66 333
E info@kragten.nl

Opsteller:
S. Lamée



Verificatie:
R. Corstjens



Validatie:
E. Colleijne



© 2026 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.



kragten

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk: 2026-WEE208-RO-01 d.d. 13-05-2026

omschrijving: ROK vervangingsinvestering 2026 en 2027 perceel 1

In deze nota van inlichtingen zijn de navolgende
onderdelen gewijzigd en/of toegevoegd en/of vervallen:

In "Deel 2.1 ALGEMENE GEGEVENS" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd: 01, 04.

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers gewijzigd:

H1 Breijbaan:

101, 112010, 114150, 115310, 12, 121120, 121130, 121140, 121210, 121220, 121230, 121240, 121250, 121310, 121410, 121420, 122210, 124000, 124010, 124040, 124050, 124060, 124070, 124080, 136510 (e.v., 136513 t/m 136515 vervallen), 141310, 141320, 141330, 142110, 142310, 142320, 142510, 142610, 145110, 145120 (e.v.), 146110, 183120, 184120, 184130, 184520 en 184530.

H2 Ittervoorterweg-Hennenstraatje:

201, 211470, 212010, 212310, 214150, 22, 221120, 221130, 221140, 221210, 221220, 221230, 221240, 221250, 221310, 221410, 222210, 224000, 224010, 224040, 224050, 224060, 224070, 224080, 241310, 241320, 241330, 241510, 242110, 242340, 242350, 242360, 242370, 242510, 242610, 245110, 245120 (e.v.), 283120, 284120, 284130, 284520 en 284530.

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers toegevoegd:

H1 Breijbaan:

1221, 122110, 122120, 122130, 1241, 124110, 124120, 124130, 124140, 142120,

H2 Ittervoorterweg-Hennenstraatje:

2221, 222110, 222120, 222130, 2241, 224110, 224120, 224130, 224140, 242120,

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers vervallen:

H1 Breijbaan:

141340, 141350, 182 en 182010.

H2 Ittervoorterweg-Hennenstraatje:

241340, 241350, 282 en 282010.

In "Deel 3 STANDAARD BEPALINGEN" zijn de navolgende artikelen gewijzigd: 01.03.03, 01.27.05, 01.50.03 en 82.12.13.

In "Deel 3 STANDAARD BEPALINGEN" zijn de navolgende artikelen toegevoegd: 01.01.50, 01.04, 01.04.01, 01.04.52, 83.0, 83.06 en 83.06.50.

In "Deel 3 STANDAARD BEPALINGEN" zijn de navolgende artikelen vervallen: 01.13.08 en 01.50.01.

Bijlagen:

- Gestelde vragen en antwoorden;
- Gewijzigde inschrijvingsstaat;
- Toegevoegde/ gewijzigde tekeningen conform deel 2.1 par. 01 "Tekeningen"
- Gewijzigde bijlage 1 (def. onderzoeken perceel 1 en 2);
- Gewijzigde bijlage 3 (social return)

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

---- PERCEEL 1 ----

(toegevoegd in NVI1)

- Opbreektekening Breijbaan 1-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1031	d.d. 16-06-2026
- Opbreektekening Breijbaan 2-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1032	d.d. 16-06-2026
- Opbreektekening Breijbaan 3-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1033	d.d. 16-06-2026
- Opbreektekening Breijbaan 4-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1034	d.d. 16-06-2026

(toegevoegd in NVI1)

- Opbreektekening Hennenstraatje 1-2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1036	d.d. 16-06-2026
- Opbreektekening Hennenstraatje 2-2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1037	d.d. 16-06-2026
- Opbreektekening Ittervoorterweg 1-2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1038	d.d. 16-06-2026
- Opbreektekening Ittervoorterweg 2-2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1039	d.d. 16-06-2026

(gewijzigd in NVI1)

- Situatietekening Breijbaan 1-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0528	d.d. 16-06-2026
- Situatietekening Breijbaan 2-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0529	d.d. 16-06-2026
- Situatietekening Breijbaan 3-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0530	d.d. 16-06-2026
- Situatietekening Breijbaan 4-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0531	d.d. 16-06-2026

(gewijzigd in NVI1)

- Situatietekening Hennenstraatje 1-2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0533	d.d. 16-06-2026
- Situatietekening Hennenstraatje 2-2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0534	d.d. 16-06-2026
- Situatietekening Ittervoorterweg 1-2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0535	d.d. 16-06-2026
- Situatietekening Ittervoorterweg 2-2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0536	d.d. 16-06-2026

---- PERCEEL 2 ----

(toegevoegd in NVI1)

- Opbreektek Witvennenweg-Bieskampweg 1-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1041	d.d. 16-06-2026
- Opbreektek Witvennenweg-Bieskampweg 2-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1042	d.d. 16-06-2026
- Opbreektek Witvennenweg-Bieskampweg 3-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1043	d.d. 16-06-2026
- Opbreektek Witvennenweg-Bieskampweg 4-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1044	d.d. 16-06-2026

(toegevoegd in NVI1)

- Opbreektekening Lozerweg 1-3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1046	d.d. 16-06-2026
- Opbreektekening Lozerweg 2-3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1047	d.d. 16-06-2026
- Opbreektekening Lozerweg 3-3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1048	d.d. 16-06-2026

(toegevoegd in NVI1)

- Opbreektekening Kruispeelweg 1-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1050	d.d. 16-06-2026
- Opbreektekening Kruispeelweg 2-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1051	d.d. 16-06-2026
- Opbreektekening Kruispeelweg 3-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1052	d.d. 16-06-2026
- Opbreektekening Kruispeelweg 4-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-1053	d.d. 16-06-2026

(toegevoegd in NVI1)

- Situatietek. Witvennenweg-Bieskampweg 1-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0540	d.d. 16-06-2026
- Situatietek. Witvennenweg-Bieskampweg 2-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0541	d.d. 16-06-2026
- Situatietek. Witvennenweg-Bieskampweg 3-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0542	d.d. 16-06-2026
- Situatietek. Witvennenweg-Bieskampweg 4-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0543	d.d. 16-06-2026

(toegevoegd in NVI1)

- Situatietekening Lozerweg 1-3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0551	d.d. 16-06-2026
- Situatietekening Lozerweg 2-3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0552	d.d. 16-06-2026
- Situatietekening Lozerweg 3-3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0553	d.d. 16-06-2026

(ongewijzigd)

- Situatietekening Kruispeelweg 1-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0561	d.d. 13-05-2026
- Situatietekening Kruispeelweg 2-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0562	d.d. 13-05-2026
- Situatietekening Kruispeelweg 3-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0563	d.d. 13-05-2026
- Situatietekening Kruispeelweg 4-4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2026-0564	d.d. 13-05-2026

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 Bodemonderzoeken

- Perceel 1 digitale tekeningen:

- *140.23.0398-bij R1 - kwaliteit asfalt.dwg;
- *140.23.0398-bij R1 - kwaliteit bovengrond.dwg;
- *140.23.0398-bij R1 - kwaliteit ondergrond.dwg;
- *140.24.0132 - locatie C - Hennenstraatje - kwaliteit asfalt.dwg;
- *140.24.0132 - locatie C - Hennenstraatje - kwaliteit bovengrond.dwg.

- Perceel 2 digitale tekeningen:

- *140.25.0539 - Bieskampweg en Witvennenweg.dwg;
- *140.25.0540 - Kruispeelweg.dwg;
- *140.25.0541 - Lozerweg.dwg.

- Perceel 1 rapporten:

- *140.23.0398-R1 - bodemonderzoek Breijbaan-Ittervoorterweg te Weert def. d.d. 03-06-2024.pdf;
- *140.24.0132-R1 - bodemonderzoek Hennenstraatje te Weert d.d. 17-12-2024 - RF.pdf;
- *140.24.0132-R1 - bodemonderzoek Hennenstraatje te Weert d.d. 17-12-2024 - RF2.pdf;

- Perceel 2 rapporten:

- *140.25.0539-R1 - Bieskampweg te Weert d.d. 21-05-2026.pdf;
- *140.25.0540-R1 - Kruispeelweg te Weert d.d. 28-04-2026.pdf;
- *140.25.0541-R1 - Lozerweg te Weert d.d. 26-05-2026.pdf.

- Perceel 1 XML-bestanden:

- *140230398-SIKB_14_9_0 - Breijbaan en Ittervoorterweg;
- *140240132-SIKB_14_9_0 - Hennenstraatje;

- Perceel 2 XML-bestanden:

- *140250539-SIKB_14_9_0 - Bieskampweg en Witvennenweg;
- *140250540-SIKB_14_9_0 - Kruispeelweg;
- *140250541-SIKB_14_9_0 - Lozerweg.

- Bijlage 2

V&G-plan ontwerpfase 2026-WEE208-VG01

- Bijlage 3

Social Return

- Bijlage 4 (toegevoegd in NV11)

KLIC-tekeningen perceel 1 en 2

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101			Maatregelen verontreinigde grond/ fundering. De aannemer dient t.b.v. het uitvoeren van deze werkzaamheden aan te tonen dat hij BRL SIKB 7000, protocol 7005 gecertificeerd is.				
112010	229999		Uitvoeren asfaltonderzoek. Betreft: bestaande asfaltverharding Situering: bestaand asfalt Breijbaan, Grotekouseykweg en Wolfsvenweg Asfaltonderzoek conform CROW-publicatie 210 Het op te stellen onderzoek dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens het asfalt wordt afgevoerd.	st	1,00	F	
114150	800199		Funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Betreft: funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Funderingsmateriaal: zie ontgravingsposten Fundering (gebonden/ ongebonden) vrijgekomen bij bestekspostnrs. 114110 t/m 114140 Vervoeren naar: depot in te richten volgens bestekspostnr. 124120 (funderingssoorten gescheiden houden, rekening houden met 1 depot en 2 verschillende soorten bouwstoffen).	m3	760,00	F	
				m3			760,00 I
115310	630099		Verwijderen betonnen jumboblok, afvoeren naar inrichting. Situering: t.p.v. kruising Breijbaan - Koekoeksweg Jumboblok prefab beton Afmetingen: diverse afmetingen Kleur: grijs Uit het maaiveld Vrijgekomen materialen vervoeren in overleg met directie naar een inrichting volgens bestekspostnr. 183210 of naar gemeentewerf.	st	8,00	F	
12			Grondwerken. Voor alle graafwerkzaamheden in dit hoofdstuk geldt de basis hygiëne als basis. Voor andere veiligheidsklassen (verontreinigde grond) zijn CROW- veiligheidsmaatregelen in hoofdstuk 101 posten opgenomen.				
121120	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.b.v. te verwijderen en nieuwe HWA-rioolaansluitingen, langs Breijbaan Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten 2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m 1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 122210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 122110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 122120 (klasse "sterk verontreinigd > IW").	m	50,00	F	
				m3			52,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121130	240199		Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk.	st	5,00	F	
			Grondsoort: funderingsmateriaal en grond				
			Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk				
			minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk				
			Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig				
			materiaal				
			Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Funderingsmateriaal naast het gat deponeren				
			Na het verwijderen van de kolk het gat aanvullen tot	m3			2,00 I
			onderkant fundering met zand in zandbed, geleverd				
			volgens bestekspostnr. 126120				
			Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend				
			funderingsmateriaal				
			De aanvulling verdichten				
			De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			2,00 I
			122210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen				
			"landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie").				
			Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend				
			verwerker volgens bestekspostnr. 122110 (klasse				
			"matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 122120				
			(klasse "sterk verontreinigd > IW").				
121140	240199		Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk.	st	10,00	F	
			Grondsoort: funderingsmateriaal en grond				
			Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk				
			minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk				
			Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig				
			materiaal				
			Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Funderingsmateriaal naast het gat deponeren				
			Na het aanbrengen van de kolk het gat aanvullen				
			tot onderkant fundering met zandcement, geleverd	m3			4,00 I
			volgens bestekspostnr. 126130				
			Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend				
			funderingsmateriaal				
			De aanvulling verdichten				
			De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			4,00 I
			122210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen				
			"landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie").				
			Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend				
			verwerker volgens bestekspostnr. 122110 (klasse				
			"matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 122120				
			(klasse "sterk verontreinigd > IW").				
121210	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	1.275,00	F	
			Situering: cunet t.b.v. nieuwe molgoten, grasbetontegels				
			en kantopsluitingen en bochtbeschermingen langs				
			Breijbaan				
			Op aanwijs van de directie				
			Gerekend met beide zijden van de weg en 0,25 m3/m1				
			Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig				
			materiaal				
			Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren	m3			1.275,00 I
			volgens bestekspostnr. 122210, naar tijdelijk depot				
			aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" /				
			"industrie").				
			Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend				
			verwerker volgens bestekspostnr. 122110 (klasse				
			"matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 122120				
			(klasse "sterk verontreinigd > IW").				
		.9.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m (van 0,10 tot 0,50				
			m)				
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem < 2,00 m, gem. 1,00				
			breed				
		.1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121220	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	195,00	F	
			Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de				
			rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie				
			Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig				
			materiaal				
			Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren	m3			195,00 I
			volgens bestekspostnr. 122210, naar tijdelijk depot				
			aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" /				
			"industrie").				
			Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend				
			verwerker volgens bestekspostnr. 122110 (klasse				
			"matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 122120				
121230	220101		(klasse "sterk verontreinigd > IW").				
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,04 tot 0,20 m (gemiddeld 0,12				
			m)				
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m >				
		.1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
			Grond ontgraven uit cunet.	m3	250,00	F	
			Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de				
			rijbaan (opbreekvakken), op aanwijs van de directie				
			Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig				
			materiaal				
			Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek				
121240	220101	2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren	m3			250,00 I
			volgens bestekspostnr. 122210, naar tijdelijk depot				
			aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" /				
			"industrie").				
			Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend				
			verwerker volgens bestekspostnr. 122110 (klasse				
			"matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 122120				
			(klasse "sterk verontreinigd > IW").				
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,20 tot 0,50 m (gemiddeld 0,35				
			m)				
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m >				
		.1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
121240	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	15,00	F	
			Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van				
			de directie				
			Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig				
			materiaal				
			Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren	m3			15,00 I
			volgens bestekspostnr. 122210, naar tijdelijk depot				
			aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" /				
			"industrie").				
			Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend				
			verwerker volgens bestekspostnr. 122110 (klasse				
			"matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 122120				
			(klasse "sterk verontreinigd > IW").				
121240	220101	.9.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem < 3,00 m				
		.1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121250	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 122210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 122110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 122120 (klasse "sterk verontreinigd > IW"). 9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m 9. Ontgravingsbreedte op bodem 3,00 m > 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
121310	220103		Grond ontgraven uit bekleding. Situering: in berm (t.b.v. waarborgen afwatering), locaties op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Dikte gemiddeld 0,30 m 9. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 122210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 122110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 122120 (klasse "sterk verontreinigd > IW"). 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	195,00	F
121410	220101		Grond ontgraven uit sloten. Situering: opschonen sloten (op aanwijs van de directie) Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 122210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 122110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 122120 (klasse "sterk verontreinigd > IW"). 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m 9. Taluds: variabel 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121420	220199		Grond ontgraven uit berm t.b.v. kielspit. Situering: berm langs Breijbaan Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek Gerekend met 0,25 m3 / m Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 122210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 122110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 122120 (klasse "sterk verontreinigd > IW"). Ontgravingshoogte maximaal 0,5 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m	140,00	F	
1221			<u>Grond vervoeren naar elders.</u>				
122110	220201		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond naar een inrichting. Grondsoort: matig verontreinigde grond > IW "Niet Toepasbaar", zie ontgravingsposten grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s): 121120 t/m 121140, 121210 t/m 121250, 121310, 121410 en 121420 .2. Vervoeren naar: een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 125040 .9. Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 121	m3	25,00	F	
				m3			25,00 I
122120	220201		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond naar een inrichting. Grondsoort: sterk verontreinigde grond > IW "Niet Toepasbaar", zie ontgravingsposten grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s): 121120 t/m 121140, 121210 t/m 121250, 121310, 121410 en 121420 Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 125050 .2. Vervoeren naar: een erkend verwerker. .9. Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 121	m3	580,00	F	
				m3			580,00 I
122130	229999		Uitvoeren van een in-situ partij-keuring grond. Betreft: verontreinigde grond op het werk, t.b.v. af te voeren naar een inrichting Situering: af te voeren verontreinigde grond De grond dient onderzocht te worden middels een in-situ partijkeuring conform BRL-SIKB1000 en het protocol 1001 (monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie). Inclusief een onderzoek op PFAS (analysepakket Bodem d.d. 12 juli 2019) Gerekend met bodemklassen: - matig verontreinigd < IW, Niet Toepasbaar - sterk verontreinigd > IW, Niet Toepasbaar De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/ laboratorium worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens de grond wordt afgevoerd conform bestekspostnr. 122110 en 122120.	st	2,00	F	
				st			6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122210	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren naar depot Grondsoort: zie ontgravingsposten grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.'s: 121120 t/m 121140, 121210 t/m 121250, 121310, 121410 en 121420 .2. Vervoeren naar: depot in te richten volgens bestekspostnr. 124110 (gerekend met 1 depot t.b.v. 3 verschillende bodemkwaliteitsklassen) Grondsoorten en klassen gescheiden houden .9. Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	1.570,00	F	
124000	220299		Instandhouden depot grond, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Rekening houden met 1 depot waar 3 bodemklassen terecht kunnen inclusief het op peil houden, controleren bouwhekken en eventueel afdekken van de opgeslagen grond.	dag	200,00	F	
124010	220299		Instandhouden depot fundering, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen funderingsmateriaal Rekening houden met 1 depot waar 2 soorten bouwstoffen terecht kunnen inclusief het op peil houden, controleren bouwhekken en eventueel afdekken van de opgeslagen funderingsmateriaal	dag	200,00	F	
124040	220399		Grond verwerken in depot(s). Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven Grond in depot volgens bestekspostnr. 124110 Vervoerd volgens hfst. 1222 Hoogte 3,00 m zonder overhoogte Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond.	m3	1.570,00	F	
				m3			1.570,00 I
124050	220399		Funderingsmateriaal verwerken in depot(s). Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven Funderingsmateriaal in depot volgens bestekspostnr. 124120 Vervoerd volgens bestekspostnr. 114150 Hoogte 3,00 m zonder overhoogte Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal.	m3	760,00	F	
				m3			760,00 I
124060	220199		Grond ontgraven uit depot(s). Situering: betreft grond in depot volgens bestekspostnr. 124110 Ontgraven na partijkeuring Grondsoorten gescheiden ontgraven Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	1.570,00	F	
124070	220199		Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s). Situering: betreft grond in depot volgens bestekspostnr. 124120 Ontgraven na partijkeuring Funderingssoorten gescheiden ontgraven Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal	m3	760,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
124080	220299		Grond vervoeren naar een inrichting. Betreft: grond welke wordt afgevoerd van het werk Grond, diverse bodemkwaliteitsklassen Vervoeren naar een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 125010 t/m 125030 Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 121	m3	1.570,00	F
1241			<u>Inrichten depots t.b.v. grond/ funderingsmat.</u>			
124110	220299		Inrichten depot grond, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Rekenen met meerdere bodemklassen Depot voorzien van onder- en bovenafdeling ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Op het depot plaats inrichten voor 3 bodemklassen (landbouw/natuur - wonen - industrie) Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie.	st	1,00	F
124120	220299		Inrichten depot fundering, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen funderingsmateriaal Rekenen met meerdere bouwstoffen Depot voorzien van onder- en bovenafdeling ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Op het depot plaats inrichten voor 2 soorten funderingsmaterialen: - gebonden materiaal: stol- en/of stolhoudend (Vormgegeven bouwstof) - ongebonden materiaal: puinhoudend (Niet vormgegeven bouwstof) Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	st	1,00	F
124130	220299		Verwijderen depot grond. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Depot ingericht volgens bestekspostnr. 124110 Na afronding van de deelopdracht depot verwijderen en terrein in oorspronkelijk staat herstellen	st	1,00	F
124140	220299		Verwijderen depot fundering. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen funderingsmateriaal Depot ingericht volgens bestekspostnr. 124120 Na afronding van de deelopdracht depot verwijderen en terrein in oorspronkelijk staat herstellen	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
136510	251199		Verwijderen putrand met deksel en bijkomende werkzaamheden Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putafdekkingen. Methode: O-Linq Systeem © Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking.	st	5,00	F	
136511	810599		Zagen of Boren van bitumineuze verharding. Betreft het zagen of boren van asfalt rondom te verwijderen putrand. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend Diepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st			5,00 I
136512	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: rondom putrand, ca. 1,75 m2 Deze bestekspost dient voor het opbreken van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 9. Vakafmeting 1,50 x 1,50 m .3. Dikte gemiddeld 0,14 m .9. Op een gebonden/ niet gebonden funderingslaag1. . . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 183130	m2			8,75 I
136513	810299		Vervallen.				
136514	810299		Vervallen.				
136515	810299		Vervallen.				
136516	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellingen. .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten9 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te worden afgevoerd volgens bestekspostnr. 183510	st			5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
136517	252799		Leveren en aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht.	st		5,00	I
			Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring.				
			Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stelring				
			i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij bestekspostnr.				
			136516.				
			Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton	st		5,00	L
			stelringen				
			Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden				
			bepaald door aannemer. Gerekend met 1 st./put.				
			Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende	kg		125,00	L
			krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.				
			(Gerekend met 25 kg/put).				
			Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton	st		5,00	L
			overgangsring				
136518	252899		Vorm en formaat dient op voorhand te worden bepaald				
			door aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan				
			de nieuwe putafdekking. Gerekend met 1 st./put.				
			Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende	kg		125,00	L
			krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.				
			(Gerekend met 25 kg/put).				
			De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe				
			asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn:				
			dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.				
			Leveren en aanbrengen putrand met deksel volgens				
			bestekspostnrs. 136614 en 136810				
			Leveren en aanbrengen metalen afdekking mangat incl.	st		5,00	I
			verklikker				
141310	831113		Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat				
			op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.				
			Leveren en aanbrengen metalen afdekplaat	st		5,00	L
			Dikte: tenminste 12 mm				
			Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm				
			Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken				
			ter voorkoming van verschuivingen bij aanbrengen				
			asfaltconstructie,				
			De metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde				
			sparing t.b.v. metalen dop.				
			Leveren en aanbrengen 30 mm zand op metalen	m3		0,15	L
			afdekplaat en betonplaat. (Gerekend met 0,03 m3 per				
			put).				
141310	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.890,00	F	
			Situering: langs rijwegverharding				
		9.	Breedte 0,40 m				
		.9.	Op straatlaag en fundering van menggranulaat				
		.9.	en voorzien van steunrug van betonspecie	m3		141,75	L
		.9.	Grasbetontegels te leveren volgens bestekspostnr.				
			141330				
		.9.	De grasbetontegels dienen aan één lange zijde te zijn				
			voorzien van een rechte kant				
		.9	Grasbetontegels afwerken met bovengrond				
			vrijgekomen uit het werk, of teelgrond te leveren volgens				
			bestekspostnr. 126110				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141320	831604		Leveren betontegels.	st	375,00	F	
			Situering: t.b.v. bestekspostnr. 142510 (extra rijen langs streklaag)				
		.9.	Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm	st			375,00 L
			Type: Grasverbandtegel® vlak				
			Uitvoering: Ecoton® Circulair Beton				
			Fabricaat: v.d. Bosch Beton Almelo o.g.				
			Code: GVTV12GRIJM				
			Sluitingtype: nokkenverbinding				
			Voorzien van ronde gaten				
			Kleur: Grijs zonder deklaag 0100				
			Bodemkwaliteit: conform BRL 5070.				
			Kwaliteit: conform BRL K11001 (klasse B25).				
			Deze bouwstof wordt geleverd met een KIWA kwaliteitsverklaring.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
141330	831604		Leveren betontegels.	st	11.815,00	F	
			Situering: t.b.v. bestekspostnr. 141310 (streklaag langs asfalt)				
		.9.	Type: Nokkentop-V-tegel® vlak Ecoton® Circulair Beton	st			11.815,00 L
			Uitvoering: Ecoton® Circulair Beton				
			Fabricaat: v.d. Bosch Beton Almelo o.g.				
			Code: NTVTV12GRIJM				
			Sluitingtype: nokkenverbinding				
			Kantafwerking:				
			-asfaltzijde: vlakke asfaltzijde				
			-bermzijde: veilige bermzijde				
			Voorzien van ronde gaten				
			Kleur: Grijs zonder deklaag 0100				
			Bodemkwaliteit: conform BRL 5070.				
			Kwaliteit: conform BRL K11001 (klasse B25).				
			Deze bouwstof wordt geleverd met een KIWA kwaliteitsverklaring.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
141340	831699		Vervallen.				
141350	831699		Vervallen.				
142110	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	1.890,00	F	
			Situering: t.p.v. elementenverhardingen voor streklaag grasbetontegels				
			Breedte: < 1,00 m				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm				
		.6.	Op een funderingslaag				
		.3.	Brekerzand	m3			95,00 L
142120	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	3.085,00	F	
			Situering: t.p.v. elementenverhardingen voor inritten en herstraten particulier terrein				
			Breedte: 1,00 m >				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm				
		.6.	Op een funderingslaag				
		.3.	Brekerzand	m3			155,00 L
142310	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
			Situering: t.p.v. inritten woningen/ bedrijven langs de Breijbaan en Wolfsvenweg				
		9.	Totale breedte < 3,0 m				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			2.350,00 L
			Kleur: Geocolor Excellent edelgrijs o.g.				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142320	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inritten woningen/ bedrijven langs de Breijbaan en Wolfsvenweg 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .6. In elleboogverband .1. Op straatlaag .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Geocolor Excellent edelgrijs o.g. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	550,00	F	
				st			25.850,00 L
142510	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: 2 extra rijen grasbetontegels tussen inrit Kootspeeldijk en Schietbosweg 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Als dubbele streklaag achter streklaag die is aangebracht volgens bestekspostnr. 141310 .9. Op straatlaag en ca. 0,20 m fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van betonspecie .9. Grasbetontegels te leveren volgens bestekspostnrs. 141330 .9 Grasbetontegels afwerken met bovengrond vrijgekomen uit het werk, of teelgrond te leveren volgens bestekspostnr. 126110	m2	60,00	F	
				m3			2,25 L
142610	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: t.b.v. te herstraten inritten volgens bestekspostnr. 142600 (gerekend met 70 m2) .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Geocolor Excellent edelgrijs o.g. .3. Dikte 80 mm .1 Leveren op plaats van verwerking	st	3.150,00	F	
				st			3.150,00 L
145110	630199		Aanbrengen schrikblokken, leveren. Situering: in bochten op kruisingen Breijbaan met Koekoeksweg (ca. 18 st), Gebleektsteeg (6 st), Spechtebaan (9 st) en Wolfsvenweg (9 st) en kruising Wolfsvenweg met Ittervoorterweg (8 st) Betreft: het leveren en aanbrengen van schampblokken, stellen op fundering van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 140410 Na het stellen van de schampblokken betonverharding aanbrengen volgens bestekspostnr. 145120 Type element: Schampblok van beton 600 x 500 mm Leverancier: Struyk Verwo o.g. Afmetingen 600 x 500 x 400 mm (l x b x h) blokken voorzien van 1 gat t.b.v. verbinden m.b.v. 1 wapeningsstaaf Ø 8 mm Materiaal: beton Kleur: grijs Gewicht: 144,34 kg In verharding.	st	50,00	F	
				st			50,00 L
145120	820599		Aanbrengen bochtbescherming beton met schampblok. Situering: in bochten op kruisingen Breijbaan met Koekoeksweg (ca. 18 st), Gebleektsteeg (6 st), Spechtebaan (9 st) en Wolfsvenweg (9 st) en kruising Wolfsvenweg met Ittervoorterweg (8 st) Betreft: leveren en aanbrengen betonverharding met schampblokken en wapening incl. bijkomende werkzaamheden en leveringen. Gerekend met 12 bochten, breed 1 m	m2	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
145121	421115						Toepassen bekisting t.b.v. vloervormig onderdeel. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien Betreft: toepassen bekisting t.b.v. in het werk te storten betonverharding volgens bestekspostnr. 145123 Met materiaal van de aannemer .1.1. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer 3 Toepassen centerpennen is niet toegestaan	m2		150,00	I
145122	820501						Aanbrengen onderlegmateriaal. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien	m2		150,00	I
							2. Folie: ter keuze aannemer .1. Aanbrengen met een overlap van ca. 0,50 m.	m2		150,00	L
145123	820502						Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien Betreft: leveren en aanbrengen van betonmortel incl. wapening	m2		150,00	I
							3. Gewapende betonverharding; doorgaand-gewapend Voor wapening zie onderstaande informatie: Incl. toepassen wapeningsnet Ø 8 mm (= 3 m2 per wapeningsnet per blok, h.o.h. 150 mm, gewichtsklasse ca. 5,15 kg/m2)	m2		150,00	L
							. . . . . en wapeningsstaaf Ø 8 mm, 1 staaf per locatie (totale lengte: 150 m)	m		150,00	L
							. . . . . Wapeningsstaaf met betonblokken verbinden Afwerkhoogte op aansluitende asfaltverharding. Vlak afwerken.				
							.1. Totale breedte 1,00 m; in 1 keer aan te brengen .6. Op een funderingslaag van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 140410 Bekisting volgens bestekspostnr. 145121 1. Laagdikte 0,20 m				
							. . . . . Betonspecie: Milieuklasse XF3 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05; volgens NEN-EN 206+A2 met inachtneming van NEN 8005) Cementtype overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05, volgens NEN-EN 206+A2 met in achtneming van NEN 8005 , ter keuze van de aannemer.	m3		30,00	L
146110	810199						Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: t.h.v. inritten Breijbaan en Wolfsvenweg, t.b.v. ophogen bestaande halfverharding van grind Anti-worteldoek: ter keuze aannemer	m2	125,00	F	
							Aanbrengen op bestaande fundering Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap met een lengte van 0,10 m Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap met een lengte van 0,10 m	m2		125,00	L
182							Vervallen.				
182010	514299						Vervallen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
183120	810299		Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt. Teerhoudend gefreesd asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr(s). ** AANSLUITING FREZEN ** - 112260: 10 ton ** FREZEN ** - 112310: 705 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	715,00	F
184120	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks WiU 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 184110	dag	150,00	F
184130	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 184110 en 184120 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	150,00	F
184520	621099		Instandhouden omleidingsroutes, max. 25 borden. Max. 25 borden per fase Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 184512	dag	150,00	F
184530	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 184510 en 184520 .1. Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	150,00	F
201			Maatregelen verontreinigde grond/ fundering. De aannemer dient t.b.v. het uitvoeren van deze werkzaamheden aan te tonen dat hij BRL SIKB 7000, protocol 7005 gecertificeerd is.			
211470	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: inrit Hennenstraatje, op aanwijs van directie 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Betonstraatstenen: type H-profiel stenen Afmeting: 200 x 160 mm Dikte: 80 of 100 mm .2. Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 1,20 x 0,80 x 0,14 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting. .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 242360 voor hergebruik geschikte H-profiel betonstraatstenen (ca. 40 m2) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283210 (ca. 10 m2)	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212010	229999		Uitvoeren asfaltonderzoek. Betreft: bestaande asfaltverharding Situering: bestaand asfalt ttervoorterweg en Hennenstraatje Asfaltonderzoek conform CROW-publicatie 210 Het op te stellen onderzoek dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens het asfalt wordt afgevoerd.	st	1,00	F	
212310	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: deklaag t.p.v. rijbaan Hennenstraatje teerhoudend frezen Inclusief wegdek reinigen m.b.v. wegdekreiniger Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend, zie milieukundig onderzoek in bijlage 1 van dit bestek Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend 9. Totale breedte: 2,0 m > .4. Dikte van de af te frezen laag: 6 - 30 (gem. 30) mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 283120 (freesmateriaal).	m2	3.200,00	F	
				ton			240,00 I
214150	800199		Funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Betreft: funderingsmateriaal vervoeren naar depot. Funderingsmateriaal: zie ontgravingsposten Fundering (gebonden/ ongebonden) vrijgekomen bij bestekspostnrs. 214110 t/m 214140 Vervoeren naar: depot in te richten volgens bestekspostnr. 224120 (funderingssoorten gescheiden houden, rekening houden met 1 depot en 2 verschillende soorten bouwstoffen).	m3	285,00	F	
				m3			285,00 I
22			Grondwerken. Voor alle graafwerkzaamheden in dit hoofdstuk geldt de basis hygiëne als basis. Voor andere veiligheidsklassen (verontreinigde grond) zijn CROW- veiligheidsmaatregelen in hoofdstuk 201 posten opgenomen.				
221120	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.b.v. te verwijderen en nieuwe HWA-rioolaansluitingen, langs Hennenstraatje Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 222210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 222110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 222120 (klasse "sterk verontreinigd > IW").	m	50,00	F	
				m3			52,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221130	240199		Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk. Grondsoort: funderingsmateriaal en grond Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Grondsoorten gescheiden ontgraven Funderingsmateriaal naast het gat deponeren Na het verwijderen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 226120 Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend funderingsmateriaal De aanvulling verdichten De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 222210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 222110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 222120 (klasse "sterk verontreinigd > IW").	st	10,00	F	
				m3			4,00 I
				m3			4,00 I
221140	240199		Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk. Grondsoort: funderingsmateriaal en grond Afmetingen gat op de bodem aan alle zijden van de kolk minimaal 0,30 m ruimer dan de kolk Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Grondsoorten gescheiden ontgraven Funderingsmateriaal naast het gat deponeren Na het aanbrengen van de kolk het gat aanvullen tot onderkant fundering met zandcement, geleverd volgens bestekspostnr. 226130 Het resterende gedeelte vullen met het uitkomend funderingsmateriaal De aanvulling verdichten De vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 222210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 222110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 222120 (klasse "sterk verontreinigd > IW").	st	10,00	F	
				m3			4,00 I
				m3			4,00 I
221210	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.b.v. nieuwe molgoten, grasbetontegels en kantopsluitingen en bochtbeschermingen langs Ittervoortweg en Hennenstraatje Op aanwijs van de directie Gerekend met beide zijden van de weg en 0,25 m3/m1 Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 222210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 222110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 222120 (klasse "sterk verontreinigd > IW"). .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m (van 0,10 tot 0,50 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem < 2,00 m, gem. 1,00 breed .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	925,00	F	
				m3			925,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221220	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de rijbaan Hennenstraatje (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 222210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 222110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 222120 (klasse "sterk verontreinigd > IW"). .9. Ontgravingshoogte van 0,04 tot 0,20 m (gemiddeld 0,12 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m > .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00	F	
				m3			30,00 I
221230	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. vervangen fundering onder de rijbaan Hennenstraatje (opbreekvakken), op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 222210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 222110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 222120 (klasse "sterk verontreinigd > IW"). .9. Ontgravingshoogte van 0,20 tot 0,50 m (gemiddeld 0,35 m) .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,00 m > .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	35,00	F	
				m3			35,00 I
221240	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 222210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 222110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 222120 (klasse "sterk verontreinigd > IW"). .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem < 3,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	30,00	F	
				m3			30,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
221250	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: cunet t.p.v. fundering inritten, op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond/ funderingsmateriaal vervoeren volgens bestekspostnr. 222210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 222110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 222120 (klasse "sterk verontreinigd > IW"). .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem 3,00 m > .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00	F	
				m3			60,00 I
221310	220103		Grond ontgraven uit bekleding. Situering: in berm (t.b.v. waarborgen afwatering), locaties op aanwijs van de directie Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Dikte gemiddeld 0,30 m .9. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 222210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 222110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 222120 (klasse "sterk verontreinigd > IW"). .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	120,00	F	
				m3			120,00 I
221410	220101		Grond ontgraven uit sloten. Situering: opschonen sloten (op aanwijs van de directie) Grondsoort: divers: zand/ leemhoudend / steenachtig materiaal Bodemkwaliteitsklassen volgens bijlage 1 in dit bestek 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 222210, naar tijdelijk depot aannemer (klassen "landbouw/natuur" / "wonen" / "industrie"). Verontreinigde grond direct vervoeren naar erkend verwerker volgens bestekspostnr. 222110 (klasse "matig verontreinigd < IW") en bestekspostnr. 222120 (klasse "sterk verontreinigd > IW"). .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m .9. Taluds: variabel .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F	
				m3			50,00 I
2221			<u>Grond vervoeren naar elders.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222110	220201		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond naar een inrichting. Grondsoort: matig verontreinigde grond < IW "Niet Toepasbaar", zie ontgravingsposten grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s): 121120 t/m 121140, 121210 t/m 121250, 121310, 121410 en 121420 .2. Vervoeren naar: een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 225040 .9. Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 221	m3	190,00	F	
				m3			190,00 I
222120	220201		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond naar een inrichting. Grondsoort: sterk verontreinigde grond > IW "Niet Toepasbaar", zie ontgravingsposten grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s): 221120 t/m 221140, 221210 t/m 221250, 221310, 221410 .2. Vervoeren naar: een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 225050 .9. Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 221	m3	460,00	F	
				m3			460,00 I
222130	229999		Uitvoeren van een in-situ partij-keuring grond. Betreft: verontreinigde grond op het werk, t.b.v. af te voeren naar een inrichting Situering: af te voeren verontreinigde grond De grond dient onderzocht te worden middels een in-situ partijkeuring conform BRL-SIKB1000 en het protocol 1001 (monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie). Inclusief een onderzoek op PFAS (analysepakket Bodem d.d. 12 juli 2019) Gerekend met bodemklassen: - matig verontreinigd < IW, Niet Toepasbaar - sterk verontreinigd > IW, Niet Toepasbaar De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/ laboratorium worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens de grond wordt afgevoerd conform bestekspostnr. 222110 en 222120.	st	2,00	F	
				st			6,00 L
222210	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren naar depot Grondsoort: zie ontgravingsposten grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.'s: 221120 t/m 221140, 221210 t/m 221250, 221310 en 221410 .2. Vervoeren naar: depot in te richten volgens bestekspostnr. 224110 (gerekend met 1 depot t.b.v. 3 verschillende bodemkwaliteitsklassen) Grondsoorten en klassen gescheiden houden .9. Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	660,00	F	
224000	220299		Instandhouden depot grond, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Rekening houden met 1 depot waar 3 bodemklassen terecht kunnen inclusief het op peil houden, controleren bouwhekken en eventueel afdekken van de opgeslagen grond.	dag	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
224010	220299		Instandhouden depot fundering, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen funderingsmateriaal Rekening houden met 1 depot waar 2 soorten bouwstoffen terecht kunnen inclusief het op peil houden, controleren bouwhekken en eventueel afdekken van de opgeslagen funderingsmateriaal	dag	200,00	F	
224040	220399		Grond verwerken in depot(s). Afmetingen depots op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven Grond in depot volgens bestekspostnr. 224110 Vervoerd volgens hfst. 2222 Hoogte 3,00 m zonder overhoogte Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond.	m3	660,00	F	
				m3			660,00 I
224050	220399		Funderingsmateriaal verwerken in depot(s). Afmetingen depot op aanwijzing van de directie waarbij de materialen naar soort gescheiden blijven Funderingsmateriaal in depots volgens bestekspostnr. 224120 Vervoerd volgens bestekspostnr. 214150 Hoogte 3,00 m zonder overhoogte Toegestane positieve afwijking 0,15 m en toegestane negatieve afwijking 0,15 m Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal.	m3	285,00	F	
				m3			285,00 I
224060	220199		Grond ontgraven uit depot(s). Situering: betreft grond in depot volgens bestekspostnr. 224110 Ontgraven na partijkeuring Grondsoorten gescheiden ontgraven Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond	m3	660,00	F	
224070	220199		Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s). Situering: betreft grond in depot volgens bestekspostnr. 224120 Ontgraven na partijkeuring Funderingssoorten gescheiden ontgraven Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst funderingsmateriaal	m3	285,00	F	
224080	220299		Grond vervoeren naar een inrichting. Betreft: grond welke wordt afgevoerd van het werk Grond, diverse bodemkwaliteitsklassen Vervoeren naar een erkend verwerker. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekspostnrs. 225010 t/m 225030 Hoeveelheidsbepaling: zie hfst. 221	m3	660,00	F	
2241			<u>Inrichten depots t.b.v. grond/ funderingsmat.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
224110	220299		Inrichten depot grond, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Rekenen met meerdere bodemklassen Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Op het depot plaats inrichten voor 3 bodemklassen (landbouw/natuur - wonen - industrie) Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie.	st	1,00	F
224120	220299		Inrichten depot fundering, 500 m3. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen funderingsmateriaal Rekenen met meerdere bouwstoffen Depot voorzien van onder- en bovenafdichting ter voorkoming van uitloging. Met materiaal van de aannemer. De capaciteit van het depot dient minimaal 500 m3 te zijn. Op het depot plaats inrichten voor 2 soorten funderingsmaterialen: - gebonden materiaal: stol- en/of stolhoudend (Vormgegeven bouwstof) - ongebonden materiaal: puinhoudend (Niet vormgegeven bouwstof) Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot en evt. benodigde rijplaten Depot ter beschikking te stellen door aannemer vanaf de startdatum van de deelopdracht tot en met zes maanden na oplevering. Eventueel benodigde vergunningen dienen door en voor rekening van de aannemer verzorgd te worden. Aannemer dient depot te verzorgen in overleg met de directie	st	1,00	F
224130	220299		Verwijderen depot grond. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen grond Depot ingericht volgens bestekspostnr. 124110 Na afronding van de deelopdracht depot verwijderen en terrein in oorspronkelijk staat herstellen	st	1,00	F
224140	220299		Verwijderen depot fundering. Betreft: depot t.b.v. vrijgekomen funderingsmateriaal Depot ingericht volgens bestekspostnr. 124120 Na afronding van de deelopdracht depot verwijderen en terrein in oorspronkelijk staat herstellen	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241310	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: langs rijwegverharding Breedte 0,40 m 9. Op straatlaag van brekerzand en fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van betonspecie Grasbetontegels te leveren volgens bestekspostnrs. 241330 9. De grasbetontegels dienen aan één lange zijde te zijn voorzien van een rechte kant 9 Grasbetontegels afwerken met bovengrond vrijgekomen uit het werk, of teelgrond te leveren volgens bestekspostnr. 226110	m2	1.020,00	F	
				m3			76,50 L
241320	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnr. 142510 (extra rijen langs streklaag) 9. Grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm Type: Grasverbandtegel® vlak Uitvoering: Ecoton® Circulair Beton Fabrikaat: v.d. Bosch Beton Almelo o.g. Code: GVTV12GRIJM Sluikingtype: nokkenverbinding Voorzien van ronde gaten Kleur: Grijs zonder deklaag 0100 Bodemkwaliteit: conform BRL 5070. Kwaliteit: conform BRL K11001 (klasse B25). Deze bouwstof wordt geleverd met een KIWA kwaliteitsverklaring. 1 Leveren op plaats van verwerking	st	375,00	F	
				st			375,00 L
241330	831604		Leveren betontegels. Situering: t.b.v. bestekspostnrs. 241310 (streklaag langs asfalt) 9. Type: Nokkentop-V-tegel® vlak Ecoton® Circulair Beton Uitvoering: Ecoton® Circulair Beton Fabrikaat: v.d. Bosch Beton Almelo o.g. Code: NTVTV12GRIJM Sluikingtype: nokkenverbinding Kantafwerking: -asfaltzijde: vlakke asfaltzijde -bermzijde: veilige bermzijde Voorzien van ronde gaten Kleur: Grijs zonder deklaag 0100 Bodemkwaliteit: conform BRL 5070. Kwaliteit: conform BRL K11001 (klasse B25). Deze bouwstof wordt geleverd met een KIWA kwaliteitsverklaring. 1 Leveren op plaats van verwerking	st	6.720,00	F	
				st			6.720,00 L
241340	831699		Vervallen.				
241350	831699		Vervallen.				
241510	831303		Aanbrengen molgoot. Situering: goten in Hennenstraatje 2. Bestaand uit 5 streklagen 9. In betonspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van betonspecie 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Geocolor Excellent edelgrijs o.g. 3 Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m	65,00	F	
				m3			3,25 L
				st			1.560,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
242110	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. elementenverhardingen voor streklaag grasbetontegels Breedte: < 1,00 m Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .6. Op een funderingslaag .3. Brekerzand	m2	1.020,00	F	
		.	.	.	.		m3			55,00 L
242120	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Situering: t.p.v. elementenverhardingen voor inritten en herstraten particulier terrein Breedte: 1,00 m > Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .6. Op een funderingslaag .3. Brekerzand	m2	2.205,00	F	
		.	.	.	.		m3			115,00 L
242340	831112	9.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inritten woningen langs Hennenstraatje Totale breedte < 3,0 m .6. In elleboogverband .1. Op straatlaag .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Geocolor Excellent edelgrijs o.g. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F	
		.	.	.	.		st			2.350,00 L
242350	831112	3.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.p.v. inritten woningen langs IJtervoorteweg en Hennenstraatje Totale breedte van 3,00 m en meer .6. In elleboogverband .1. Op straatlaag .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Geocolor Excellent edelgrijs o.g. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	525,00	F	
		.	.	.	.		st			24.675,00 L
242360	831112	3.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: inrit Hennenstraatje 3 Totale breedte van 3,00 m en meer .6. In elleboogverband .1. Op straatlaag .9. Betonstraatstenen: type H-profiel stenen Afmeting: 200 x 160 mm Dikte: 100 mm Kleur: conform bestaand vrijgekomen bij bestekspostnr. 311470 (ca. 40 m2) of te leveren volgens bestekspostnr. 242370 (ca. 10 m2) .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F	
		.	.	.	.		st			1.800,00 I
242370	831603	.	.	.	.	Leveren betonstraatstenen. Situering: zie bestekspostnr. 242360 .9. Betonstraatstenen: Type: H-profiel keien Afmeting: 200 x 160 x 100 mm Kleur: grijs Met onderlinge nokkensluiting .1. Leveren op plaats van verwerking	st	360,00	F	
		.	.	.	.		st			360,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
242510	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: 2 extra rijen grasbetontegels bij Hennenstraatje 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Als dubbele streklaag achter streklaag die is aangebracht volgens bestekspostnr. 241410 .9. Op straatlaag en fundering van menggranulaat en voorzien van steunrug van betonspecie .9. Grasbetontegels te leveren volgens bestekspostnr. 241330 .9. Grasbetontegels afwerken met bovengrond vrijgekomen uit het werk, of teelgrond te leveren volgens bestekspostnr. 226110	m2	55,00	F	
				m3			2,25 L
242610	831603		Leveren betonstraatstenen. Situering: t.b.v. te herstraten inritten volgens bestekspostnr. 242600 (gerekend met 200 m2 en 20% bijleveren) en herstellen molgoot volgens bestekspostnr. 241520 .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Geocolor Excellent edelgrijs o.g. .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st	1.800,00	F	
				st			1.800,00 L
245110	630199		Aanbrengen schrikblokken, leveren. Situering: in bochten op kruising Ittervoortweg met Hennenstraatje (ca. 12 st) en kruising Hennenstraatje met Molenbrugweg (4 st) Betreft: het leveren en aanbrengen van schampblokken, stellen op fundering van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 240410 Na het stellen van de schampblokken betonverharding aanbrengen volgens bestekspostnr. 245120 Type element: Schampblok van beton 600 x 500 mm Leverancier: Struyk Verwo o.g. Afmetingen 600 x 500 x 400 mm (l x b x h) blokken voorzien van 1 gat t.b.v. verbinden m.b.v. 1 wapeningsstaaf Ø 8 mm Materiaal: beton Kleur: grijs Gewicht: 144,34 kg In verharding.	st	16,00	F	
				st			16,00 L
245120	820599		Aanbrengen bochtbescherming beton met schampblok. Situering: in bochten op kruising Ittervoortweg met Hennenstraatje (ca. 12 st) en kruising Hennenstraatje met Molenbrugweg (4 st) Betreft: leveren en aanbrengen betonverharding met schampblokken en wapening incl. bijkomende werkzaamheden en leveringen. Gerekend met 7 bochten, breed 1 m	m2	50,00	F	
245121	421115		Toepassen bekisting t.b.v. vloervormig onderdeel. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien Betreft: toepassen bekisting t.b.v. in het werk te storten betonverharding volgens bestekspostnr. 245123 Met materiaal van de aannemer .1.1. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer .3. Toepassen centerpennen is niet toegestaan	m2			50,00 I
245122	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien 2. Folie: ter keuze aannemer .1. Aanbrengen met een overlap van ca. 0,50 m.	m2			50,00 I
				m2			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
245123	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag. Situering: t.p.v. bochten waar schampblokken zijn voorzien Betreft: leveren en aanbrengen van betonmortel incl. wapening 3. Gewapende betonverharding; doorgaand-gewapend Voor wapening zie onderstaande informatie: Incl. toepassen wapeningsnet Ø 8 mm (= 3 m2 per wapeningsnet per blok, h.o.h. 150 mm, gewichtsklasse ca. 5,15 kg/m2) en wapeningsstaaf Ø 8 mm, 1 staaf per locatie (totale lengte: 50 m) Wapeningsstaaf met betonblokken verbinden Afwerkhoogte op aansluitende asfaltverharding. Vlak afwerken. 1. Totale breedte 1,00 m; in 1 keer aan te brengen 6. Op een funderingslaag van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr. 240410 Bekisting volgens bestekspostnr. 245121 1. Laagdikte 0,20 m Betonsoort: Milieuklasse XF3 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05; volgens NEN-EN 206+A2 met inachtneming van NEN 8005) Cementtype overeenkomstig de Standaard, artikel 82.12.05, volgens NEN-EN 206+A2 met in achtneming van NEN 8005, ter keuze van de aannemer.	m2		50,00	I
				m2		48,00	L
				m		50,00	L
				m3		10,00	L
282			Vervallen.				
282010	514299		Vervallen.				
283120	810299		Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt. Teerhoudend gefreesd asfalt vrijgekomen bij bestekspostnr(s). ** AANSLUITING FREZEN ** - 212250: 7,50 ton - 212260: 7,50 ton ** FREZEN ** - 212310: 240 ton Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	255,00	F	
284120	621099		Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks WiU 96b, aangebracht volgens bestekspostnr. 284110	dag	150,00	F	
284130	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De afzettingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 284110 en 284120 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Verkeersmaatregelen controleren en vastleggen (digitaal)	dag	150,00	F	
284520	621099		Instandhouden omleidingsroutes, max. 25 borden. Max. 25 borden per fase Omleidingsroute op enkelbaansweg en/of fiets(voet)paden, aangebracht volgens bestekspostnr. 284512	dag	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
284530	624002		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: De omleidingen toe te passen volgens bestekspostnrs. 284510 en 284520 .1. Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Elke vrijdag omleidingsroute bebording vastleggen (digitaal) incl. datum, per direct verstekken na vastlegging	dag	150,00	F	

HFD PAR ART LID

01 01 50 Herstel particulier terrein

- 01 Het herstellen van particulier terrein zoals het herstellen van beplanting/ gazon, herstel banden/ muurtjes/ elementenverharding / snoeiwerkzaamheden e.d. (excl. inritten) als gevolg van het asfaltonderhoud geschiedt op regiebasis.

01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

- 04 LID IS VERVALLEN IN NV11
- 05 In aanvulling op het bepaalde in par. 36, lid 4 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) zal het percentage dat het aandeel uitdrukt van de posten algemene kosten, winst & risico en uitvoeringskosten worden vastgesteld op 15%. Inclusief kosten opstellen afwijking.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in de Standaard, paragraaf 01.04, is niet van toepassing.
- 02 Motivering niet toepassen risicoregeling:
- Prijszekerheid te creëren: De opdrachtgever wil vooraf duidelijkheid over de totale kosten van het werk en geen latere verrekeningen.
 - Beheersbaarheid van budget: Bij projecten met een vast budget is het belangrijk dat prijsstijgingen niet leiden tot overschrijdingen.
 - Beperkte looptijd van het werk: Bij korte uitvoeringsperioden is het risico op significante prijswijzigingen klein, waardoor de regeling niet noodzakelijk is.
 - Marktwerving stimuleren: Aannemers kunnen zelf inschatten en opnemen in hun inschrijfprijs welke risico's zij willen afdekken.

01 04 52 Prijsescalatieclausule

- 01 Artikel 01.04.52 van dit bestek is van toepassing indien sprake is van kostenverhogende omstandigheden zoals opgenomen in paragraaf 47 van de UAV.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 47 van de UAV vindt enkel een aanpassing van eenheidsprijzen plaats, indien de kostenverhoging van het werk meer bedraagt dan het voor de werkzaamheden binnen dit contract door de opdrachtgever gehanteerde aannemersrisico van 5% op de totale omvang van de deelopdracht.
- 03 Kostenstijgingen als gevolg van omstandigheden die bij het aangaan van de overeenkomst bekend zijn, komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 04 Indien de deelopdracht overeenkomstig artikel 01.21.08 in dit bestek gedurende de uitvoering wijzigt, geldt als de in lid 02 genoemde "totale omvang van de deelopdracht" de "totale omvang van de gewijzigde deelopdracht".
- 05 Verrekening van kosten vindt plaats op basis van de eenheidsprijzen bij de inschrijving, vermenigvuldigd met de werkelijke procentuele stijging van de deelopdracht en verminderd met het percentage genoemd in lid 02.
- 06 De eenheidsprijzen uit lid 05 dienen als input voor de eindafrekening van de deelopdracht.
- 07 Het bepaalde in lid 03, 05 en 06 zijn niet van toepassing indien de kostenstijgingen hoger zijn dan viermaal het percentage aannemersrisico als genoemd in lid 02. Verrekening van kosten vindt in dat geval plaats op basis van de eenheidsprijzen bij de inschrijving, vermenigvuldigd met de werkelijke procentuele stijging van de aanneemsom en verminderd met viermaal het percentage genoemd in lid 02. De eenheidsprijzen volgende uit lid 07 dienen dan als input voor de eindafrekening van het contract.
- 08 De voorgaande leden in dit artikel zijn tevens van toepassing bij verlenging van het contract overeenkomstig het bepaalde in deel 1 paragraaf 05 van dit bestek, waarbij de eenheidsprijzen eerst conform artikel 01.21.50 van deze raamovereenkomst zijn geïndexeerd.
- 09 Het berekenen van de procentuele kostenstijging geschiedt met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.21.50 lid 05 in dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 13 08 VERVALLEN.

01 VERVALLEN.

02 VERVALLEN.

01 27 05 Informeren bewoners

- 01 De bewoners dienen door de aannemer minimaal 5 dagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 De brief zoals verlangt in lid 01 moet uiterlijk 8 dagen voor uitvoering van de werkzaamheden ter controle aan de directie worden aangeboden.
- 03 LID TOEGEVOEGD IN NVI1:
De aannemer dient hierin op te nemen dat men binnen een bepaald tijdsbestek geen gebruik kan maken van de inrit.

01 50 01 VERVALLEN.

01 VERVALLEN.

02 VERVALLEN.

01 50 03 Uitvoeringsomgevingsmanagement

- 01 De aannemer dient de omgevingscommunicatie ten behoeve van de uitvoering te verzorgen en af te stemmen met de omgevingsmanager opdrachtgever en directie van de gemeente.
De aannemer stelt een communicatieplan op waarin de benodigde informatieverstrekkingen zijn verwoord en de omgeving wordt ingelicht over de uitvoering en haar voortgang. Bij deze communicaties behoort tevens het overleg en de afstemming van de werkplannen en specifiek naar de gemeente.
De aannemer is verantwoordelijk voor de juistheid en actualiteit van de informatie die wordt verstrekt en stemt de verstrekking af op de intensiteit van de werkzaamheden en de impact van de werkzaamheden en op de omgeving, gedurende de gehele uitvoering van de deelopdracht. Er dient minimaal 3 overleggen te worden georganiseerd met de stakeholders die geraakt worden door de werkzaamheden.
De kosten voor maatregelen, coördinatie en extra werkzaamheden moeten worden verrekend conform bestekspostnr. 880010 van dit bestek.
Plannen na gunning aanleveren aan directie en de gemeente.
- 02 Inzet omgevingsmanager: de aannemer dient gedurende de uitvoering van het werk het uitvoeringsomgevingsmanagement uit te laten voeren door een medewerker die niet betrokken is bij de dagelijkse uitvoeringsbegeleidingen van het werk (zoals de uitvoerder, hoofdvoerder of projectleider.). Deze medewerker (0,2 fte) is gedurende de uitvoering beschikbaar en inzetbaar voor de coördinatie en de afstemming met de omgeving, bewoners, pachters, gemeentes, nutsbedrijven, busmaatschappij, hulpdiensten en overige stakeholders en vergunningverlenende instanties. Deze medewerker is tijdens de uitvoering minimaal 1 dag(deel) fysiek aanwezig op het project. Daarnaast is de omgevingsmanager bij elke bouwvergadering aanwezig, frequentie minimaal elke 4 weken na opdracht tot en met einde uitvoering. De kosten voor inzet van de omgevingsmanager moeten worden verrekend conform bestekspostnr. 880010 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

82 12 13 Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de funderingslaag van schraal beton, betonpuingranulaat, menggranulaat etc. ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm naar boven en ten hoogste 15 mm naar beneden bedragen.
- 03 LID IS VERVALLEN IN NVI1
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 82.12.03 lid 01 van de Standaard mag het tekort aan laagdikte van de verhardingslaag aangebracht op een zandbed, dat is verdicht overeenkomstig artikel 22.02.07 van de Standaard, niet meer bedragen dan 10 mm.

HFD PAR ART LID

83 0 Elementenverhardingen, algemeen**83 06 Bouwstoffen****83 06 50 Duurzaamheid en circulariteit geprefabriceerde betonproducten**

- 01 Betonproducten genoemd in deel 2.2. in de uitvoering Ecoton® Circulair Beton dienen te voldoen aan de navolgende eisen.
- 02 Bij de productie dient een percentage van de grove toeslagmaterialen dient vervangen te zijn door betongranulaat en het product dient te voldoen aan de eisen van BouwCirculair/Stichting Milieukeur®.
- 03 Circulariteit 15% v/v (conform BRL K11002)
- 04 MKI-waarde < EUR 20,50 m3 (berekend conform BRL K11002)

Behoort bij: 2026-WEE208-RO-01

ROK vervangingsinvestering 2026 en 2027

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	PERCEEL 1 - BREIJBAAN.				
10	Bijzondere posten.				
101	Maatregelen verontreinigde grond/ fundering.				
1010	<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>				
101020	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
101050	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood Vluchtig.	dag	60,00F		
1011	<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>				
101120	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
101150	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
1013	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u>				
101320	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
101350	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood vluch.	dag	60,00F		
1014	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u>				
101420	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
101450	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
11	Vorbereidende werken.				
110	Verwijderen groenvoorzieningen.				
1102	<u>Verwijderen bomen.</u>				
110220	Verwijderen boom stamdiameter < 0,50 m.	st	5,00F		
110230	Verwijderen boom stamdiameter 0,50 - 1,00 m.	st	5,00F		
110260	Specifieke snoei bomen.	st	50,00F		
1105	<u>Tijdelijke voorzieningen bomen.</u>				
110520	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø < 0,3 m.	st	25,00F		
110550	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,3-0,5 m.	st	75,00F		
110580	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,5-0,8 m.	st	110,00F		
1106	<u>Maaien gewas.</u>				
110610	Maaien grasmat/gewas, horizontaal.	are	55,00F		
110620	Maaien grasmat/gewas, t.p.v. talud.	are	10,00F		
1107	<u>Frezen bestaande grasmat.</u>				
110710	Frezen grasmat/bermen, horizontaal.	are	55,00F		
110720	Frezen grasmat/bermen, talud.	are	10,00F		
111	Verwijderen elementenverhardingen.				
1111	<u>Verwijderen betonbanden.</u>				
111150	Opbreken banden diverse afmetingen, afvoeren.	m	120,00F		
1112	<u>Verwijderen kantopsluitingen.</u>				
111210	Opbreken kantopsluiting van grasbetontegels.	m	1.700,00F		
111220	Opbreken kantopsluiting van BSS en/of goottegels.	m	100,00F		
1113	<u>Verwijderen molgoten.</u>				
111320	Opbreken molgoot 5 strekken bss kf, afvoeren.	m	75,00F		
1114	<u>Verwijderen bestratingen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
111410	Opbreken straatbakstenen df, hergebruik, breed < 3,0 m.	m2	20,00F		
111420	Opbreken straatbakstenen kf, hergebruik, breed < 3,0 m.	m2	50,00F		
111430	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed < 3,0 m.	m2	100,00F		
111440	Opbreken betonstraatstenen dubbelklinker, afvoeren, breed < 3,0 m.	m2	25,00F		
111460	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	450,00F		
1115	<u>Verwijderen overige bestratingen.</u>				
111510	Opbreken bestrating, hergebruik, breed 3,00 m >.	m2	25,00F		
112	Verwijderen bitumineuze verhardingen.				
1120	<u>Asfaltonderzoek.</u>				
112010	Uitvoeren asfaltonderzoek.	st	1,00F		
1121	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>				
112110	Zagen asfaltverharding dik ca. 120 mm.	m	100,00F		
1122	<u>Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.</u>				
112260	Frezen teerh. asfalt, aansluiting 2 trappen (rijbaan).	m3	4,00F		
1123	<u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.</u>				
112310	Frezen teerhoudend asfalt deklaag, dik 25-40 (gem. 30) mm, breed 2,00 m >.	m2	9.360,00F		
1124	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
112410	Opbreken teervrij asfalt gehele constructie, dik 0,09 - 0,15 m (gem. 0,12 m), breed 3,00 m >.	m2	495,00F		
112420	Opbreken teervrij asfalt onderlaag, dik 0,06 - 0,10 m (gem. 0,07 m), breed 3,00 m >.	m2	9.360,00F		
112430	Opbreken teerhoudend asfalt gehele constructie, dik 0,09 - 0,15 m (gem. 0,12 m), breed 3,00 m >.	m2	500,00F		
113	Verwijderen betonverhardingen.				
1134	<u>Verwijderen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten.</u>				
113410	Opnemen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten, hergebruik, breed 3,00 m >.	m2	10,00F		
113420	Opnemen prefab betonnen bedrijfsvloerplaten, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	20,00F		
114	Verwijderen funderingen en halfverhardingen.				
1141	<u>Verwijderen funderingen.</u>				
114110	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik gem. 0,25 m, br. < 2m, afvoeren (rijbaan).	m2	1.000,00F		
114120	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik gem. 0,25 m, br. 2m >, afvoeren (rijbaan).	m2	1.600,00F		
114130	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,20 m, br. < 3m, afvoeren (inritten).	m2	50,00F		
114140	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,20 m, br. 3m >, afvoeren (inritten).	m2	500,00F		
114150	Funderingsmateriaal vervoeren naar depot.	m3	760,00F		
1143	<u>Verwijderen halfverhardingen.</u>				
114310	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, verwerken.	m2	150,00F		
114320	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, afvoeren.	m2	150,00F		
115	Verwijderen terreininrichting e.d.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1152	<u>Verwijderen afzetpalen en routepalen.</u>				
115220	Verwijderen kunststof afsluitpaal, afvoeren naar inrichting.	st	10,00F		
115230	Verwijderen houten routepaal, verwerken.	st	20,00F		
1153	<u>Verwijderen betonnen elementen.</u>				
115310	Verwijderen betonnen jumboblok, afvoeren naar inrichting.	st	8,00F		
116	Verwijderen wegbebakening.				
1161	<u>Verwijderen bebording.</u>				
116110	Verwijderen schrikhek, afvoeren naar inrichting.	st	6,00F		
116120	Verwijderen verkeersbordpalen, afvoeren naar inrichting.	st	25,00F		
116130	Verwijderen verkeersborden, afvoeren naar inrichting.	st	40,00F		
1162	<u>Verwijderen markering.</u>				
116210	Verwijderen markering thermoplast, afvoeren naar inrichting.	m2	100,00F		
1163	<u>Verwijderen reflectorpaaltjes.</u>				
116320	Verwijderen reflectorpalen, afvoeren naar inrichting.	st	30,00F		
12	Grondwerken.				
120	Bijkomend werk grondwerken.				
1204	<u>Proefsleuven.</u>				
120410	Graven proefsleuf, diepte tot 1,00 m.	st	20,00F		
1205	<u>Meldingen.</u>				
120510	Maken melding in MOOR.	st	5,00F		
120520	Aanvragen van KLIC-melding.	st	5,00F		
120530	Melden milieu-belastende activiteiten in DSO.	st	5,00F		
121	Grond ontgraven.				
1211	<u>Grond ontgraven t.b.v. riolering.</u>				
121120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf te verwijderen / nieuwe HWA-rioolaansluitingen, grond afvoeren.	m	50,00F		
121130	Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk.	st	5,00F		
121140	Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk.	st	10,00F		
1212	<u>Grond ontgraven t.b.v. wegaanleg.</u>				
121210	Grond ontgr. uit cunet, dik < 0,5 m, br. < 2 m, t.b.v. aanleg molgoten, grasbetontegels, kantopsl.	m3	1.275,00F		
121220	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,12 m (0,04-0,20m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	195,00F		
121230	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,35 m (0,20-0,50m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	250,00F		
121240	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. < 3 m, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	15,00F		
121250	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. 3 m >, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	100,00F		
1213	<u>Grond ontgraven t.p.v. verlagen bermen.</u>				
121310	Grond ontgraven uit berm (t.b.v. afwatering), dik gem. 0,30 m, breed < 2 m.	m3	195,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1214	<u>Grond ontgraven t.b.v. diversen.</u>				
121410	Grond ontgraven uit sloten.	m3	50,00F		
121420	Grond ontgraven uit berm t.b.v. kielspit.	m	140,00F		
122	Grond vervoeren.				
1221	<u>Grond vervoeren naar elders.</u>				
122110	Grond vervoeren naar een inrichting, matig verontreinigde grond > IW "Niet Toepasbaar".	m3	25,00F		
122120	Grond vervoeren naar een inrichting, sterk verontreinigde grond > IW "Niet Toepasbaar".	m3	580,00F		
122130	Uitvoeren van een in-situ partij-keuring grond.	st	2,00F		
1222	<u>Grond vervoeren naar depot.</u>				
122210	Grond vervoeren naar depot.	m3	1.570,00F		
123	Grond verwerken.				
1231	<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>				
123110	Aanvullen sleuf, met te leveren zand.	m	50,00F		
1232	<u>Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.</u>				
123210	Zand verwerken in ophoging inritten incl. verd. dik 0,10m.	m3	15,00F		
1234	<u>Grond verwerken t.b.v. diversen.</u>				
123410	Grond verwerken in bermen, dik 0 - 0,20 (gem. 0,10 m), br. < 1 m.	m3	550,00F		
124	Werkzaamheden depot.				
124000	Instandhouden depot grond, 500 m3.	dag	200,00F		
124010	Instandhouden depot fundering, 500 m3.	dag	200,00F		
124020	Uitvoeren van een partij-keuring, grond.	st	5,00F		
124030	Uitvoeren van een partij-keuring, niet vormgeg. bouwstof.	st	2,00F		
124040	Grond verwerken in depot(s).	m3	1.570,00F		
124050	Funderingsmateriaal verwerken in depot(s).	m3	760,00F		
124060	Grond ontgraven uit depot(s).	m3	1.570,00F		
124070	Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s).	m3	760,00F		
124080	Grond vervoeren naar een inrichting.	m3	1.570,00F		
124090	Funderingsmateriaal vervoeren naar een inrichting.	m3	760,00F		
1241	<u>Inrichten depots t.b.v. grond/ funderingsmat.</u>				
124110	Inrichten depot grond, 500 m3.	st	1,00F		
124120	Inrichten depot fundering, 500 m3.	st	1,00F		
124130	Verwijderen depot grond.	st	1,00F		
124140	Verwijderen depot fundering.	st	1,00F		
125	Stort- en acceptatiekosten.				
125010	Stort- en acceptatiekosten grond, "Landbouw/natuur" op basis van indicatief onderzoek.	m3	925,00F		
125020	Stort- en acceptatiekosten grond, "Wonen" op basis van indicatief onderzoek.	m3	50,00F		
125030	Stort- en acceptatiekosten grond, "Industrie" op basis van indicatief onderzoek.	m3	560,00F		
125040	Stort- en acceptatiekosten grond, "matig verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	25,00F		
125050	Stort- en acceptatiekosten grond, "sterk verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	580,00F		
125060	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. Vormg. bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	60,00F		
125070	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof,	m3	700,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	op basis van indicatief onderzoek.				
126	Leveren grond / funderingsmateriaal.				
126110	Leveren teelgrond.	m3	725,00F		
126120	Leveren zand in zandbed.	m3	70,00F		
126130	Leveren zandcement.	m3	10,00F		
126140	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	155,00F		
126150	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	4.005,00F		
126160	Leveren stampbeton.	m3	100,00F		
126170	Leveren straatzand.	m3	50,00F		
13	Rioleringswerken.				
130	Bijkomend werk rioleringswerken.				
1302	<u>Duikers reinigen.</u>				
130210	Bestaande betonnen duikers 200-600 mm reinigen.	m	50,00F		
130220	Rioolslib vervoeren.	ton	3,00F		
1303	<u>Maken inlaat.</u>				
130310	Maken inlaat in betonbuis.	st	10,00F		
130320	Maken inlaat in kunststof buis.	st	10,00F		
130340	Toepassen renovatieblok, 160 mm.	st	10,00F		
130350	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat.	st	10,00F		
1304	<u>Straatpotten.</u>				
130410	Aanbrengen straatpot in asfalt.	st	10,00F		
130420	Aanbrengen straatpot in straatwerk.	st	10,00F		
130430	Aanbrengen straatpot in berm.	st	10,00F		
131	Verwijderen rioleringsgedeelten.				
1312	<u>Verwijderen rioolaansluitingen.</u>				
131210	Verwijderen kunststofbuis ø variabel, PVC.	m	25,00F		
131220	Verwijderen keramische buis ø variabel, gres.	m	25,00F		
1313	<u>Verwijderen kolken.</u>				
131320	Verwijderen kolk, afvoeren.	st	5,00F		
133	Aanbrengen PVC rioolaansluitingen.				
133110	Aanbrengen HWA rioolaansl. PVC buis ø 160 mm, bruin.	m	50,00F		
133120	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 90°, grijs.	st	10,00F		
133130	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 45°, grijs.	st	10,00F		
133140	Aanbrengen PVC T-stuk ø 160 mm 90°, grijs.	st	10,00F		
133150	Aanbrengen PVC afsluitkap ø 160 mm, grijs.	st	10,00F		
133160	Aanbrengen PVC flexibel stroom T-stuk 90°, grijs.	st	10,00F		
136	Aanbrengen putten en toebehoren.				
1365	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding.</u>				
136510	Verwijd. putrand met deksel en bijk. werkzaamheden.	st	5,00F		
1366	<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking.</u>				
136610	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st	5,00F		
1367	<u>Op hoogte brengen bestaande putrand in berm.</u>				
136710	Op hoogte brengen bestaande putrand, stellagen.	st	5,00F		
1368	<u>Leverantie putranden.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
136810	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in straatwerk.	st	5,00F		
136820	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm.	st	5,00F		
137	Kolken.				
1371	<u>Aanbrengen kolken, leveren.</u>				
137110	Aanbrengen straatkolk, leveren.	st	10,00F		
1372	<u>Op hoogte stellen kolken.</u>				
137210	Op hoogte brengen kolk.	st	5,00F		
14	Verhardingen.				
140	Funderingen.				
1403	<u>Profileren en uitvullen bestaande funderingen.</u>				
140310	Herprofileren bestaande fundering menggr., br. 3 m >.	m2	9.720,00F		
140320	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. < 2 m (inritten).	m2	200,00F		
140330	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. 2 m > (rijweg).	m2	1.550,00F		
140340	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. < 2 m.	m2	200,00F		
140350	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. 2 m > (rijweg).	m2	6.810,00F		
140360	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,15 - 0,25 m, (gem. 0,20 m), br. 2 m > (kruisingen).	m2	1.550,00F		
1404	<u>Aanbrengen nieuwe fundering.</u>				
140410	Menggranulaat fundering dik gem. 0,20 m, br. < 2 m t.b.v. kantopsluitingen.	m2	5.500,00F		
140420	Menggranulaat fundering dik 0,25 m, br. 2 m > t.b.v. volledig nieuwe fundering (opbreekvakken)	m2	200,00F		
141	Aanbrengen kantopsluitingen.				
1410	<u>Zagen kanten asfaltverharding.</u>				
141010	Zagen asfaltverharding dik ca. 155mm.	m	5.500,00F		
141020	Opbreken gezaagde kanten, teervrij asfalt.	m	5.500,00F		
1412	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
141210	Opsluitband 150 x 250 mm in betonspecie.	m	375,00F		
141220	Leveren rechte opsluitband 150 x 250 mm.	st	375,00F		
141230	Leveren hoekstuk opsluitband 150 x 250 mm.	st	125,00F		
141250	Opsluitband 200 x 250 mm in betonspecie.	m	675,00F		
141260	Leveren rechte opsluitband 200 x 250 mm.	st	535,00F		
141270	Leveren gebogen opsluitband 200 x 250 mm.	st	110,00F		
141290	Pasmaken opsluitband 150 x 250 en 200 x 250 mm.	st	110,00F		
1413	<u>Kantverharding grasbetontegels.</u>				
141310	Aanbrengen grasbetontegels in straatlaag, 0,40 m.	m2	1.890,00F		
141320	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak.	st	375,00F		
141330	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak 400, vlak.	st	11.815,00F		
141340	Vervallen.		F		
141350	Vervallen.		F		
1414	<u>Kantlaag van betonstraatstenen.</u>				
141410	Aanbrengen kantopsluiting 2 strekken bss kf kleur grijs, leveren.	m	450,00F		
142	Aanbrengen elementenverhardingen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1421	<u>Straatlagen.</u>				
142110	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50mm, < 1 m.	m2	1.890,00F		
142120	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50mm, 1 m >.	m2	3.085,00F		
1423	<u>Bestratingen van betonstraatstenen.</u>				
142310	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband edelgrijs, < 3,00 m, leveren.	m2	50,00F		
142320	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband edelgrijs, 3,00 m >, leveren.	m2	550,00F		
1424	<u>Diverse bestratingen.</u>				
142410	Aanbrengen bestrating, vrijgekomen.	m2	25,00F		
142420	Leveren bestratingsmateriaal ca. 200x200 mm.	st	125,00F		
1425	<u>Betegelingen.</u>				
142510	Aanbr. grasbetontegels (2 extra rijen langs kantlaag).	m2	60,00F		
1426	<u>Herstraten inritten, voetpaden op part. eigendom.</u>				
142600	Herstraten betonstraatstenen (aanstratingen).	m2	350,00F		
142610	Leveren betonstraatstenen kf, kleur edelgrijs.	st	3.150,00F		
142620	Herstraten straatbakstenen (aanstratingen).	m2	50,00F		
142630	Leveren straatbakstenen df, kleur rood.	st	365,00F		
142640	Leveren straatbakstenen kf, kleur rood.	st	1.440,00F		
142650	Herstraten tegelverharding (aanstratingen).	m2	50,00F		
142660	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, grijs.	st	110,00F		
142670	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm, grijs.	st	40,00F		
142680	Herplaatsen betonplaten (aanstratingen).	m2	10,00F		
142690	Leveren bedrijfsvloerplaten 2,00 x 1,00 m.	st	2,00F		
143	Aanbrengen bitumineuze verhardingen.				
1431	<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>				
143110	Aanbrengen kantvoorziening asfaltverharding, Denso.	m	100,00F		
1432	<u>Schoonmaken asfaltverharding.</u>				
143210	Schoonmaken asfaltverharding.	m2	9.750,00F		
1433	<u>Aanbrengen kleeflaag.</u>				
143310	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m².	m2	19.390,00F		
1434	<u>Aanbrengen asfaltverh. Breijbaan en Wolfsvenweg.</u>				
143410	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 70mm, 2,5 m >.	ton	1.690,00F		
143420	Aanbr. tussenlg asfaltbet, AC 16, dik 50mm, 2,50 m >.	ton	1.170,00F		
143430	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11, dik 35 mm, 2,50 m >.	ton	805,00F		
1435	<u>Aanbrengen asfaltverharding Grotekouseykweg.</u>				
143510	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 80mm, 2,5 m >.	ton	80,00F		
143530	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11, dik 40 mm, 2,50 m >.	ton	35,00F		
1436	<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>				
143610	Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau.	m2	250,00F		
1437	<u>Afstrooien.</u>				
143710	Afstrooien na aanbrengen deklagen.	m2	9.550,00F		
143720	Leveren afdek materiaal, steenslag 1-3 mm.	ton	18,00F		
1438	<u>Afslemmen naden langs asfalt.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
143810	Afslemmen naden tussen asfalt en kantopsluiting, afgieten met vulling.	m	5.500,00F		
144	Aanbrengen oppervlakbehandelingen.				
1441	<u>Aanbrengen coating.</u>				
144110	Aanbrengen Thermoflex-coating, rood, br. 2,50 m >.	m2	955,00F		
145	Aanbrengen betonverhardingen.				
1451	<u>Aanbrengen betonverhardingen schampblok.</u>				
145110	Aanbrengen schrikblokken, leveren.	st	50,00F		
145120	Aanbrengen bochtbescherming beton met schampblok.	m2	150,00F		
1455	<u>Aanbrengen bedrijfsvloerplaten.</u>				
145510	Bedrijfsvloerplaten 2,00 x 1,00 m, vrijgekomen.	st	5,00F		
146	Aanbrengen halfverhardingen.				
146110	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	125,00F		
146120	Aanbrengen halfverharding grind, vrijgekomen.	m2	20,00F		
146130	Aanbrengen halfverharding grind, leveren.	m2	125,00F		
15	Groenvoorzieningen.				
151	Grondbewerkingen.				
151110	Egaliseren berm en sloten.	are	55,00F		
156	Inzaaien berm.				
156110	Inzaaien berm en sloten, br. < 2 m.	are	55,00F		
16	Inrichting.				
161	Aanbrengen wegbebakening.				
1611	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen en verkeersborden.</u>				
161110	Aanbrengen verkeersbordpalen, 3,60 m, leveren.	st	30,00F		
161120	Leveren en aanbrengen verkeersbord model L08.	st	3,00F		
161130	Leveren en aanbrengen onderbord model OB54.	st	3,00F		
161140	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-30ZB.	st	2,00F		
161150	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-60-ZB.	st	10,00F		
161160	Leveren en aanbrengen zonebord model A02-60-ZE.	st	5,00F		
161170	Leveren en aanbrengen straatnaambord SB01-1.	st	10,00F		
161180	Leveren en aanbrengen straatnaambord SB01-2.	st	3,00F		
161190	Leveren en aanbrengen verkeersbord model D05-R.	st	1,00F		
1613	<u>Aanbrengen verkeershekken en verkeerszuilen.</u>				
161310	Aanbrengen verkeershek BB15-2.	st	2,00F		
161320	Aanbrengen verkeershek BB18-2 links.	st	3,00F		
161330	Aanbrengen verkeershek BB18-2 rechts.	st	3,00F		
161340	Leveren en aanbrengen verkeerszuil BB21.	st	1,00F		
1614	<u>Aanbrengen routepaaltjes en afzetpalen.</u>				
161410	Aanbrengen houten routepaal, vrijgekomen.	st	6,00F		
161420	Aanbrengen afzetpaal VAP 140 kringloop met refl., leveren.	st	2,00F		
1615	<u>Aanbrengen komportaal.</u>				
161510	Aanbrengen komportaal Weert- Wieërt, leveren.	st	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1616	<u>Aanbrengen reflectorpalen.</u>				
161610	Aanbrengen reflectorpalen, leveren.	st	30,00	F	
162	Aanbrengen wegmarkeringen.				
1622	<u>Thermoplastisch materiaal.</u>				
162210	Puntstuk/witte vlakken van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	10,00	F	
162220	Taludmarkering drempels van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	60,00	F	
162230	Zonemarkering van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	25,00	F	
18	Algemene werkzaamheden.				
180	Uitvoeren quickscan Flora & Fauna.				
180010	Uitvoeren quick-scan Flora & fauna.	st	5,00	F	
181	Meetwerk vooraf.				
181010	Inmeten bestaande weg.	m	2.500,00	F	
181020	Opstellen hoogteplan.	m	2.500,00	F	
182	Vervallen.				
182010	Vervallen.			F	
183	Vervoer- en acceptatiekosten.				
1831	<u>Vervoeren asfalt.</u>				
183110	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt (schollen).	ton	1.890,00	F	
183120	Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt.	ton	715,00	F	
183130	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt (schollen).	ton	155,00	F	
1832	<u>Afvoeren betonmaterialen.</u>				
183210	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten betonmaterialen.	ton	750,00	F	
1833	<u>Afvoeren gebakken materialen.</u>				
183310	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten straatbakstenen.	ton	30,00	F	
1834	<u>Afvoeren kunststof.</u>				
183410	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten kunststof.	ton	10,00	F	
1835	<u>Afvoeren metaal.</u>				
183510	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten metaal.	ton	15,00	F	
1836	<u>Afvoeren boomstammen.</u>				
183610	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten stamhout.	ton	40,00	F	
1837	<u>Afvoeren takhout/ snoeiafval.</u>				
183710	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten snoeiafval.	ton	20,00	F	
1839	<u>Afvoeren gresbuizen.</u>				
183910	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten gresbuizen.	ton	5,00	F	
184	Verkeersmaatregelen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1841	<u>Afzettingen.</u>				
184110	Toepassen complete afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00F		
184120	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	150,00F		
184130	Inspecteren verkeersmaatregelen op enkelbaansweg.	dag	150,00F		
184170	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	keer	10,00F		
184180	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00F		
184190	Inspect. verkeersmaatr. op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00F		
1842	<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>				
184210	Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer.	keer	5,00F		
1844	<u>Overig materiaal.</u>				
184410	Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging.	st	10,00F		
184420	Toepassen waarschuwborden, markering ontbreekt.	st	10,00F		
184440	Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord.	dag	50,00F		
1845	<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.</u>				
184510	Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.	keer	5,00F		
184520	Instandhouden omleidingsroutes, max. 25 borden.	dag	150,00F		
184530	Inspecteren omleidingsroute, max. 25 borden.	dag	150,00F		
185	Toegankelijk maken inritten.				
185010	Toegankelijk maken inritten.	st	70,00F		
187	Fasering.				
187010	Faseringskosten.	keer	5,00F		
188	In kennis stellen aanwonenden.				
188010	In kennis stellen aanwonenden.	st	300,00F		
189	Inmeten en revisie.				
189010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering RIOX.	st	10,00F		
189020	Aanleveren van revisiegegevens bovengrondse situatie.	m	2.500,00F		
2	PERCEEL 1 - IJTERVOORTERWEG / HENNENSTRAATJ				
20	Bijzondere posten.				
201	Maatregelen verontreinigde grond/ fundering.				
2010	<u>Toepassen materieel, verontreinigde grond.</u>				
201020	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
201050	Toepassen materieel, verontr. grond, vk Rood Vluchtig.	dag	60,00F		
2011	<u>Toepassen materieel, verontreinigde fundering.</u>				
201120	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
201150	Toepassen materieel, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
2013	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. grond.</u>				
201320	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
201350	Toepassen deskundigheid, verontr. grond, vk Rood vluch.	dag	60,00F		
2014	<u>Toepassen deskundigheid, verontr. fundering.</u>				
201420	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood N-vl.	dag	60,00F		
201450	Toep. deskundigheid, verontr. fundering, vk Rood Vluch.	dag	60,00F		
21	Vorbereidende werken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210	Verwijderen groenvoorzieningen.				
2102	<u>Verwijderen bomen.</u>				
210220	Verwijderen boom stamdiameter < 0,50 m.	st	5,00F		
210230	Verwijderen boom stamdiameter 0,50 - 1,00 m.	st	5,00F		
210260	Specifieke snoei bomen.	st	35,00F		
2105	<u>Tijdelijke voorzieningen bomen.</u>				
210520	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø < 0,3 m.	st	2,00F		
210550	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,3-0,5 m.	st	7,00F		
210580	Toepassen stamommanteling, < 3 m hoog, Ø 0,5-0,8 m.	st	26,00F		
2106	<u>Maaien gewas.</u>				
210610	Maaien grasmat/gewas, horizontaal.	are	25,00F		
210620	Maaien grasmat/gewas, t.p.v. talud.	are	5,00F		
2107	<u>Frezen bestaande grasmat.</u>				
210710	Frezen grasmat/bermen, horizontaal.	are	25,00F		
210720	Frezen grasmat/bermen, talud.	are	5,00F		
211	Verwijderen elementenverhardingen.				
2111	<u>Verwijderen betonbanden.</u>				
211150	Opbreken betonbanden, diverse afmetingen, afvoeren.	m	200,00F		
2112	<u>Verwijderen kantopsluitingen.</u>				
211210	Opbreken kantopsluiting van grasbetontegels.	m	1.600,00F		
211220	Opbreken kantopsluiting van BSS en/of goottegels.	m	100,00F		
2113	<u>Verwijderen molgoten.</u>				
211320	Opbreken molgoot 5 strekken bss kf, afvoeren.	m	135,00F		
2114	<u>Verwijderen bestratingen.</u>				
211420	Opbreken straatbakstenen kf, hergebruik, breed < 3,0 m.	m2	25,00F		
211430	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed < 3,0 m.	m2	100,00F		
211460	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	200,00F		
211470	Opbreken H-profiel betonstraatstenen, hergebruik, breed 3,00 m >.	m2	50,00F		
2115	<u>Verwijderen betegelingen.</u>				
211510	Opbreken betontegels 300x300 dik 45 mm, afvoeren, breed 3,00 m >.	m2	50,00F		
212	Verwijderen bitumineuze verhardingen.				
2120	<u>Asfaltonderzoek.</u>				
212010	Uitvoeren asfaltonderzoek.	st	1,00F		
2121	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>				
212110	Zagen asfaltverharding dik ca.120 mm.	m	100,00F		
2122	<u>Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.</u>				
212250	Frezen teerh. asfalt, aansluiting 1 trap (fietspad).	m3	3,00F		
212260	Frezen teerh. asfalt, aansluiting 2 trappen (rijbaan).	m3	3,00F		
2123	<u>Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212310	Frezen teerhoudend asfalt deklaag rijbaan, dik 6-30 mm (gem. 30) mm, breed 2,00 m >.	m2	3.200,00F		
2124	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
212410	Opbreken teervrij asfalt gehele constructie rijbaan, dik 0,06-0,15 (gem. 0,10 m), breed 3,00 m >.	m2	300,00F		
212420	Opbreken teervrij asfalt gehele constructie rijbaan, dik 0,06-0,10 (gem. 0,08 m), breed 3,00 m >.	m2	550,00F		
212430	Opbreken teervrij asfalt onderlaag rijbaan, dik 0,06 - 0,12 m (gem. 0,10 m), breed 3,00 m >.	m2	3.200,00F		
212440	Opbreken teerhoudend asfalt gehele constructie rijbaan, dik 0,07-0,11 (gem. 0,09 m), breed 3,00 m >.	m2	2.300,00F		
212450	Opbreken teerhoudend asfalt gehele constructie rijbaan, dik 0,06-0,25 (gem. 0,15 m), breed 3,00 m >.	m2	4.900,00F		
212460	Opbreken teerhoudend asfalt gehele constructie fietspad, dik 0,06-0,12 (gem. 0,09 m), breed < 3,00m.	m2	350,00F		
214	Verwijderen funderingen en halfverhardingen.				
2141	<u>Verwijderen funderingen.</u>				
214110	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,25 m, br. < 2m, afvoeren (rijbaan).	m2	1.000,00F		
214120	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik 0,25 m, br. 2m >, afvoeren (opbreekvakken rijbaan).	m2	100,00F		
214130	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik gem. 0,2 m, br. < 3m, afvoeren (inritten)	m2	20,00F		
214140	Verwijderen ongeb. teervrije funderingslaag, dik gem. 0,2 m, br. 3m >, afvoeren (inritten)	m2	20,00F		
214150	Funderingsmateriaal vervoeren naar depot.	m3	285,00F		
2143	<u>Verwijderen halfverhardingen.</u>				
214310	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, verwerken.	m2	50,00F		
214320	Verwijderen halfverharding, dik 100 mm, afvoeren.	m2	50,00F		
215	Verwijderen terreininrichting e.d.				
2150	<u>Verwijderen houten afrastering.</u>				
215010	Verwijderen afrastering met houten palen en draad, < 1,25 - 2,50 m hoog, verwerken.	m	20,00F		
2152	<u>Verwijderen afzetpalen en routepalen.</u>				
215210	Verwijderen betonnen afsluitpaal, afvoeren naar inrichting.	st	5,00F		
215220	Verwijderen kunststof afsluitpaal, afvoeren naar inrichting.	st	20,00F		
215230	Verwijderen houten routepaal, verwerken.	st	5,00F		
2153	<u>Verwijderen betonnen elementen.</u>				
215320	Verwijderen betonnen stootbanden, afvoeren naar inrichting.	st	5,00F		
216	Verwijderen wegbebakening.				
2161	<u>Verwijderen bebording.</u>				
216120	Verwijderen verkeersbordpalen, afvoeren naar inrichting.	st	10,00F		
216130	Verwijderen verkeersborden, afvoeren naar inrichting.	st	10,00F		
216140	Verwijderen komportaal "Swartbroek", verwerken.	st	2,00F		
2162	<u>Verwijderen markering.</u>				
216210	Verwijderen markering thermoplast, afvoeren naar inrichting.	m2	170,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2163	<u>Verwijderen reflectorpaaltjes.</u>				
216320	Verwijderen reflectorpalen, afvoeren naar inrichting.	st	30,00F		
2164	<u>Verwijderen verkeerszuilen.</u>				
216410	Verwijderen verkeerszuil BB 21, afvoeren naar inrichting.	st	4,00F		
22	Grondwerken.				
220	Bijkomend werk grondwerken.				
2204	<u>Proefsleuven.</u>				
220410	Graven proefsleuf, diepte tot 1,00 m.	st	40,00F		
2205	<u>Meldingen.</u>				
220510	Maken melding in MOOR.	st	5,00F		
220520	Aanvragen van KLIC-melding.	st	5,00F		
220530	Melden milieu-belastende activiteiten in DSO.	st	5,00F		
221	Grond ontgraven.				
2211	<u>Grond ontgraven t.b.v. riolering.</u>				
221120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf te verwijderen / nieuwe HWA-rioolaansluitingen, grond afvoeren.	m	50,00F		
221130	Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk.	st	10,00F		
221140	Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk.	st	10,00F		
2212	<u>Grond ontgraven t.b.v. wegaanleg.</u>				
221210	Grond ontgr. uit cunet, dik < 0,50 m, br. < 2 m, t.b.v. aanleg molgoten, grasbetontegels, kantopsl.	m3	925,00F		
221220	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,12 m (0,04-0,20m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	30,00F		
221230	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,35 m (0,20-0,50m), br. 2 m >, t.b.v. opbreekvakken rijbaan.	m3	35,00F		
221240	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. < 3 m, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	30,00F		
221250	Grond ontgr. uit cunet, dik gem. 0,10 m, br. 3 m >, t.b.v. nieuwe fundering inritten.	m3	60,00F		
2213	<u>Grond ontgraven t.p.v. verlagen bermen.</u>				
221310	Grond ontgraven uit berm (t.b.v. afwatering), dik gem. 0,30 m, breed < 2 m.	m3	120,00F		
2214	<u>Grond ontgraven t.b.v. diversen.</u>				
221410	Grond ontgraven uit sloten.	m3	50,00F		
222	Grond vervoeren.				
2221	<u>Grond vervoeren naar elders.</u>				
222110	Grond vervoeren naar een inrichting, matig verontreinigde grond < IW "Niet Toepasbaar".	m3	190,00F		
222120	Grond vervoeren naar een inrichting, sterk verontreinigde grond > IW "Niet Toepasbaar".	m3	460,00F		
222130	Uitvoeren van een in-situ partij-keuring grond.	st	2,00F		
2222	<u>Grond vervoeren naar depot.</u>				
222210	Grond vervoeren naar depot.	m3	660,00F		
223	Grond verwerken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2231	<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>				
223110	Aanvullen sleuf, met te leveren zand.	m	50,00F		
2232	<u>Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.</u>				
223210	Zand verwerken in ophoging inritten incl. verd. dik 0,10m.	m3	15,00F		
2234	<u>Grond verwerken t.b.v. diversen.</u>				
223410	Grond verwerken in bermen, dik 0 - 0,20 (gem. 0,10 m), br. < 1 m.	m3	330,00F		
224	Werkzaamheden depot.				
224000	Instandhouden depot grond, 500 m3.	dag	200,00F		
224010	Instandhouden depot fundering, 500 m3.	dag	200,00F		
224020	Uitvoeren van een partij-keuring, grond.	st	5,00F		
224030	Uitvoeren van een partij-keuring, niet vormgeg. bouwstof.	st	2,00F		
224040	Grond verwerken in depot(s).	m3	660,00F		
224050	Funderingsmateriaal verwerken in depot(s).	m3	285,00F		
224060	Grond ontgraven uit depot(s).	m3	660,00F		
224070	Funderingsmateriaal ontgraven uit depot(s).	m3	285,00F		
224080	Grond vervoeren naar een inrichting.	m3	660,00F		
224090	Funderingsmateriaal vervoeren naar een inrichting.	m3	285,00F		
2241	<u>Inrichten depots t.b.v. grond/ funderingsmat.</u>				
224110	Inrichten depot grond, 500 m3.	st	1,00F		
224120	Inrichten depot fundering, 500 m3.	st	1,00F		
224130	Verwijderen depot grond.	st	1,00F		
224140	Verwijderen depot fundering.	st	1,00F		
225	Stort- en acceptatiekosten.				
225010	Stort- en acceptatiekosten grond, "Landbouw/natuur" op basis van indicatief onderzoek.	m3	95,00F		
225020	Stort- en acceptatiekosten grond, "Wonen" op basis van indicatief onderzoek.	m3	40,00F		
225030	Stort- en acceptatiekosten grond, "Industrie" op basis van indicatief onderzoek.	m3	525,00F		
225040	Stort- en acceptatiekosten grond, "matig verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	190,00F		
225050	Stort- en acceptatiekosten grond, "sterk verontreinigd" op basis van indicatief onderzoek.	m3	460,00F		
225060	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. Vormg. bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	15,00F		
225070	Stort- en acceptatiekosten, funderingsmat. NV bouwstof, op basis van indicatief onderzoek.	m3	270,00F		
226	Leveren grond / funderingsmateriaal.				
226110	Leveren teelgrond.	m3	430,00F		
226120	Leveren zand in zandbed.	m3	75,00F		
226130	Leveren zandcement.	m3	10,00F		
226140	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	120,00F		
226150	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	3.020,00F		
226160	Leveren stampbeton.	m3	100,00F		
226170	Leveren straatzand.	m3	50,00F		
23	Rioleringswerken.				
230	Bijkomend werk rioleringswerken.				
2302	<u>Duikers reinigen.</u>				
230210	Bestaande betonnen duikers 200-600 mm reinigen.	m	100,00F		
230220	Rioolslib vervoeren.	ton	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2303	<u>Maken inlaat.</u>				
230310	Maken inlaat in betonbuis.	st	20,00F		
230320	Maken inlaat in kunststof buis.	st	20,00F		
230340	Toepassen renovatieblok, 160 mm.	st	20,00F		
230350	Leveren PVC hulpstuk, ø 160 mm, knevelinlaat.	st	20,00F		
2304	<u>Straatpotten.</u>				
230410	Aanbrengen straatpot in asfalt.	st	10,00F		
230420	Aanbrengen straatpot in straatwerk.	st	10,00F		
230430	Aanbrengen straatpot in berm.	st	10,00F		
231	Verwijderen rioleringsgedeelten.				
2312	<u>Verwijderen rioolaansluitingen.</u>				
231210	Verwijderen kunststofbuis ø variabel, PVC.	m	25,00F		
231220	Verwijderen keramische buis ø variabel, gres.	m	25,00F		
2313	<u>Verwijderen kolken.</u>				
231320	Verwijderen kolk, afvoeren.	st	10,00F		
233	Aanbrengen PVC rioolaansluitingen.				
233110	Aanbrengen HWA rioolaansl. PVC buis ø 160 mm, bruin.	m	50,00F		
233120	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 90°, grijs.	st	20,00F		
233130	Aanbrengen PVC bocht ø 160 mm 45°, grijs.	st	20,00F		
233140	Aanbrengen PVC T-stuk ø 160 mm 90°, grijs.	st	20,00F		
233150	Aanbrengen PVC afsluitkap ø 160 mm, grijs.	st	20,00F		
233160	Aanbrengen PVC flexibel stroom T-stuk 90°, grijs.	st	20,00F		
236	Aanbrengen putten en toebehoren.				
2367	<u>Op hoogte brengen bestaande putrand in berm.</u>				
236710	Op hoogte brengen bestaande putrand, stellagen.	st	5,00F		
2368	<u>Leverantie putranden.</u>				
236820	Leverantie putrand incl. deksel t.b.v. putten in berm.	st	5,00F		
237	Kolken.				
2371	<u>Aanbrengen kolken, leveren.</u>				
237110	Aanbrengen straatkolk, leveren.	st	9,00F		
2372	<u>Op hoogte stellen kolken.</u>				
237210	Op hoogte brengen kolk.	st	5,00F		
24	Verhardingen.				
240	Funderingen.				
2403	<u>Profileren en uitvullen bestaande funderingen.</u>				
240310	Herprofileren bestaande fundering menggr., br. 3 m >.	m2	9.120,00F		
240320	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. < 2 m (inritten).	m2	100,00F		
240330	Uitvullen fundering menggranulaat dikte < 0,05 m, (gem. 0,05 m), br. 2 m > (rijweg).	m2	1.275,00F		
240340	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,25 m, (gem. 0,15 m), br. < 2 m (fietspad).	m2	350,00F		
240350	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m, (gem. 0,10 m), br. < 2 m.	m2	250,00F		
240360	Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,05 - 0,15 m,	m2	6.175,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
240370	(gem. 0,10 m), br. 2 m > (rijweg). Uitvullen fundering menggranulaat dikte 0,15 - 0,25 m, (gem. 0,20 m), br. 2 m > (kruisingen).	m2	700,00F		
2404	<u>Aanbrengen nieuwe fundering.</u>				
240410	Menggranulaat fundering dik gem. 0,20 m, br. < 2 m t.b.v. kantopsluitingen.	m2	3.700,00F		
240420	Menggranulaat fundering dik 0,25 m, br. 2 m > t.b.v. volledig nieuwe fundering (opbreekvakken)	m2	200,00F		
241	Aanbrengen kantopsluitingen.				
2410	<u>Zagen kanten asfaltverharding.</u>				
241010	Zagen asfaltverharding dik ca. 155mm.	m	3.700,00F		
241020	Opbreken gezaagde kanten, teervrij asfalt.	m	3.700,00F		
2411	<u>Aanbrengen geleidebanden.</u>				
241110	Aanbrengen geleidebanden 50/200 x 250 mm.	m	45,00F		
241120	Leveren rechte geleideband 50/200 x 250 mm.	st	45,00F		
241130	Leveren verloopband geleideband naar maaiveld.	st	2,00F		
241190	Pasmaken geleideband 50/200 x 250 mm.	st	5,00F		
2412	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
241200	Opsluitband 100 x 200 mm in betonspecie.	m	110,00F		
241210	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	100,00F		
241220	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	10,00F		
241230	Opsluitband 150 x 250 mm in betonspecie.	m	375,00F		
241240	Leveren rechte opsluitband 150 x 250 mm.	st	375,00F		
241250	Leveren hoekstuk opsluitband 150 x 250 mm.	st	125,00F		
241260	Opsluitband 200 x 250 mm in betonspecie.	m	285,00F		
241270	Leveren rechte opsluitband 200 x 250 mm.	st	335,00F		
241280	Leveren gebogen opsluitband 200 x 250 mm.	st	160,00F		
241290	Pasmaken opsluitband t/m 200 x 250 mm.	st	150,00F		
2413	<u>Kantverharding grasbetontegels.</u>				
241310	Aanbrengen grasbetontegels in straatlaag, 0,40 m.	m2	1.020,00F		
241320	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak.	st	375,00F		
241330	Lev. grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm, vlak 400, vlak.	st	6.720,00F		
241340	Vervallen.		F		
241350	Vervallen.		F		
2414	<u>Kantlaag van betonstraatstenen.</u>				
241410	Aanbrengen kantopsluiting 2 strekken bss kf kleur grijs, leveren.	m	420,00F		
2415	<u>Molgoten van betonstraatstenen kf.</u>				
241510	Aanbrengen molgoot 5 bss kf, steunrug, kleur edelgrijs, leveren.	m	65,00F		
241520	Herstellen molgoot 5 bss kf, steunrug, kleur grijs.	m	50,00F		
242	Aanbrengen elementenverhardingen.				
2421	<u>Straatlagen.</u>				
242110	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50mm, < 1 m.	m2	1.020,00F		
242120	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50mm, 1 m >.	m2	2.205,00F		
2423	<u>Bestratingen van betonstraatstenen.</u>				
242340	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband edelgrijs, < 3,0 m, leveren.	m2	50,00F		
242350	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband	m2	525,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	edelgrijs, 3,00 m >, leveren.				
242360	Aanbrengen betonstraatstenen H-profiel elleboogverband, 3,00 m >, vrijgekomen.	m2	50,00F		
242370	Leveren betonstraatstenen H-profiel, kleur grijs.	st	360,00F		
2425	<u>Betegelingen.</u>				
242510	Aanbr. grasbetontegels (2 extra rijen langs kantlaag).	m2	55,00F		
242520	Aanbrengen betontegels dik 60 mm, grijs, < 3,00 m breed, leveren.	m2	80,00F		
2426	<u>Herstraten inritten, voetpaden op part. eigendom.</u>				
242600	Herstraten betonstraatstenen (aanstratingen).	m2	350,00F		
242610	Leveren betonstraatstenen kf, kleur edelgrijs.	st	1.800,00F		
242620	Herstraten straatbakstenen (aanstratingen).	m2	25,00F		
242640	Leveren straatbakstenen kf, kleur rood.	st	375,00F		
242650	Herstraten tegelverharding (aanstratingen).	m2	50,00F		
242660	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, grijs.	st	110,00F		
242670	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm, grijs.	st	40,00F		
243	Aanbrengen bitumineuze verhardingen.				
2431	<u>Aanbrengen kantvoorziening.</u>				
243110	Aanbrengen kantvoorziening asfaltverharding, Denso.	m	30,00F		
2432	<u>Schoonmaken asfaltverharding.</u>				
243210	Schoonmaken asfaltverharding.	m2	9.340,00F		
2433	<u>Aanbrengen kleeflaag.</u>				
243310	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m².	m2	18.750,00F		
2434	<u>Aanbrengen asfaltverharding Hennenstraatje</u>				
243410	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 70mm, 2,5 m >.	ton	630,00F		
243420	Aanbr. tussenlg asfaltbet, AC 16, dik 50mm, 2,50 m >.	ton	438,00F		
243430	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11, dik 35 mm, 2,50 m >.	ton	302,00F		
2435	<u>Aanbrengen asfaltverharding Ittervoorterweg.</u>				
243510	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 75mm, 2,5 m >.	ton	1.092,00F		
243520	Aanbr. tussenlg asfaltbet, AC 16, dik 60mm, 2,50 m >.	ton	858,00F		
243530	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11, dik 35 mm, 2,50 m >.	ton	495,00F		
243540	Aanbr. onderlg asfaltbet, AC 22 base, dik 80mm, 2,5 m >.	ton	22,00F		
243550	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8, dik 30 mm, 2,50 m >.	ton	9,00F		
2436	<u>Meerkosten aanbrengen talud drempel/plateau.</u>				
243610	Meerkosten t.b.v. aanbrengen talud drempel/plateau.	m2	110,00F		
2437	<u>Afstrooien.</u>				
243710	Afstrooien na aanbrengen deklagen.	m2	9.200,00F		
243720	Leveren afdek materiaal, steenslag 1-3 mm.	ton	19,00F		
2438	<u>Afslemmen naden langs asfalt.</u>				
243810	Afslemmen naden tussen asfalt en kantopsluiting, afgieten met vulling.	m	3.700,00F		
244	Aanbrengen oppervlakbehandelingen.				
2441	<u>Aanbrengen coating.</u>				
244110	Aanbrengen Thermoflex-coating, rood, br. < 2,50 m.	m2	25,00F		
244120	Aanbrengen Thermoflex-coating, rood, br. 2,50 m >.	m2	125,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
245	Aanbrengen betonverhardingen.				
2451	<u>Aanbrengen betonverhardingen schampblok.</u>				
245110	Aanbrengen schrikblokken, leveren.	st	16,00F		
245120	Aanbrengen bochtbescherming beton met schampblok.	m2	50,00F		
246	Aanbrengen halfverhardingen.				
246110	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	160,00F		
246120	Aanbrengen halfverharding grind, vrijgekomen.	m2	50,00F		
246130	Aanbrengen halfverharding grind, leveren.	m2	110,00F		
25	Groenvoorzieningen.				
251	Grondbewerkingen.				
251110	Egaliseren berm.	are	28,00F		
256	Inzaaien berm.				
256110	Inzaaien berm, br. < 2 m.	are	28,00F		
26	Inrichting.				
261	Aanbrengen wegbebakening.				
2611	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen en verkeersborden.</u>				
261110	Aanbrengen verkeersbordpalen, 3,60 m, leveren.	st	15,00F		
261120	Leveren en aanbrengen verkeersbord model B01.	st	2,00F		
261130	Leveren en aanbrengen verkeersbord model B02.	st	1,00F		
261140	Leveren en aanbrengen verkeersbord model J27.	st	1,00F		
261150	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-30ZB.	st	1,00F		
261160	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-30ZE.	st	1,00F		
261170	Leveren en aanbrengen zonebord model A01-60-ZB.	st	1,00F		
261180	Leveren en aanbrengen zonebord model A02-60-ZE.	st	1,00F		
261190	Leveren en aanbrengen straatnaambord SB01-1.	st	7,00F		
2614	<u>Aanbrengen routepaaltjes en afzetpalen.</u>				
261410	Aanbrengen houten routepaal, vrijgekomen.	st	5,00F		
261420	Aanbrengen afzetpaal VAP 140 kringloop met refl., leveren.	st	20,00F		
2615	<u>Aanbrengen komportaal.</u>				
261510	Aanbrengen komportaal Zwartbroek, vrijgekomen.	st	2,00F		
2616	<u>Aanbrengen reflectorpalen.</u>				
261610	Aanbrengen reflectorpalen, leveren.	st	30,00F		
262	Aanbrengen wegmarkeringen.				
2622	<u>Thermoplastisch materiaal.</u>				
262210	Puntstuk/witte vlakken van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	10,00F		
262220	Taludmarkering drempels van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	30,00F		
262230	Zonemarkering van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	25,00F		
262240	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, 1-1 streep, 0,10 m, wit.	m	50,00F		
262250	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, 0,50-0,50 streep, 0,10 m, wit.	m	20,00F		
262260	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- in m, 1-3 streep, 0,10 m, wit.	m	1.750,00F		
262270	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch	m	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
262280	materiaal- in m, 0,30-2,70 streep, 0,10 m, wit. Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch	m	25,00F		
262290	materiaal- in m, 2,70-0,30 streep, 0,10 m, wit. Dwarsmarkering van thermoplastisch materiaal, wit.	m2	20,00F		
263	Aanbrengen afrasteringen.				
2631	<u>Afrasteringen met draad e.d.</u>				
263110	Aanbrengen afrastering, vrijgekomen.	m	20,00F		
28	Algemene werkzaamheden.				
280	Uitvoeren quickscan Flora & Fauna.				
280010	Uitvoeren quick-scan Flora & fauna.	st	4,00F		
281	Meetwerk vooraf.				
281010	Inmeten bestaande weg.	m	1.950,00F		
281020	Opstellen hoogteplan.	m	1.950,00F		
282	Vervallen.				
282010	Vervallen.			F	
283	Vervoer- en acceptatiekosten.				
2831	<u>Vervoeren asfalt.</u>				
283110	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt (schollen).	ton	1.050,00F		
283120	Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt.	ton	255,00F		
283130	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt (schollen).	ton	2.440,00F		
2832	<u>Afvoeren betonmaterialen.</u>				
283210	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten betonmaterialen.	ton	585,00F		
2833	<u>Afvoeren gebakken materialen.</u>				
283310	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten straatbakstenen.	ton	30,00F		
2834	<u>Afvoeren kunststof.</u>				
283410	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten kunststof.	ton	10,00F		
2835	<u>Afvoeren metaal.</u>				
283510	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten metaal.	ton	15,00F		
2836	<u>Afvoeren boomstammen.</u>				
283610	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten stamhout.	ton	40,00F		
2837	<u>Afvoeren takhout/ snoeiafval.</u>				
283710	Afvoer en stort-/ acceptatiekosten snoeiafval.	ton	20,00F		
2839	<u>Afvoeren gresbuizen.</u>				
283910	Afvoeren en stort-/ acceptatiekosten gresbuizen.	ton	5,00F		
284	Verkeersmaatregelen.				
2841	<u>Afzettingen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
284110	Toepassen complete afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	4,00F		
284120	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	150,00F		
284130	Inspecteren verkeersmaatregelen op enkelbaansweg.	dag	150,00F		
284170	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	keer	10,00F		
284180	Instandh. afzetting(en) op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00F		
284190	Inspect. verkeersmaatr. op enkelbaansw., fig.1205.	dag	70,00F		
2842	<u>Plan verkeersmaatregelen.</u>				
284210	Opstellen plan voor verkeersmaatr. door aannemer.	keer	4,00F		
2844	<u>Overig materiaal.</u>				
284410	Toepassen waarschuwborden, vooraankondiging.	st	8,00F		
284420	Toepassen waarschuwborden, markering ontbreekt.	st	8,00F		
284440	Instandhouden verkeersbordpaal, inclusief bord.	dag	40,00F		
2845	<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.</u>				
284510	Omleidingsroute bestaande uit max. 25 borden.	keer	2,00F		
284520	Instandhouden omleidingsroutes, max. 25 borden.	dag	150,00F		
284530	Inspecteren omleidingsroute, max. 25 borden.	dag	150,00F		
2846	<u>Omleidingsroute bestaande uit max. 60 borden.</u>				
284610	Omleidingsroute bestaande uit max. 60 borden.	keer	2,00F		
284620	Instandhouden omleidingsroutes, max. 60 borden.	week	52,00F		
284630	Inspecteren omleidingsroute, max. 60 borden.	dag	350,00F		
285	Toegankelijk maken inritten.				
285010	Toegankelijk maken inritten.	st	50,00F		
287	Fasering.				
287010	Faseringskosten.	keer	4,00F		
288	In kennis stellen aanwonenden.				
288010	In kennis stellen aanwonenden.	st	300,00F		
289	Inmeten en revisie.				
289010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering RIOX.	st	10,00F		
289020	Aanleveren van revisiegegevens bovengrondse situatie.	m	1.950,00F		
8	Bijkomende werkzaamheden.				
80	Algemene werkzaamheden.				
801	Vaststellen deelopdrachten.				
801010	Vaststellen deelopdracht.	st	2,00F		
803	CAR-verzekering.				
803010	Kosten t.b.v. CAR-verzekering.	keer	1,00F		
804	Directiebehoeften.				
804010	Gebruik keet.	st	1,00F		
86	Inzet personeel en materieel.				
861	Inzet personeel werkdagen.				
8611	<u>Werknemers.</u>				
861120	Inzetten werknemer, groep B, straatmaker.	uur	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
861130	Inzetten werknemer, groep C, vakman GWW.	uur	100,00F		
861140	Inzetten werknemer, verkeersregelaars.	uur	200,00F		
861150	Inzetten werknemer, ETT-er (European Tree Technician).	uur	40,00F		
865	Inzet materieel.				
8651	<u>Grondverzet materieel.</u>				
865110	Inzetten hydraulische graafmachine bakinhoud 1 m3.	uur	100,00F		
865120	Inzetten hydraulische graafmachine mini-graver 1,5 ton.	uur	100,00F		
865140	Inzetten vrachtauto 8 x 4.	uur	40,00F		
865150	Inzetten vrachtauto 6 x 6 met kraan.	uur	40,00F		
865160	Inzetten wiellader, ten minste 1 m3.	uur	40,00F		
8652	<u>Diversen.</u>				
865220	Inzetten veeg- zuigwagen, incl. bediening.	uur	40,00F		
865230	Inzetten wegdekreiniger, incl. bediening.	uur	40,00F		
865240	Inzetten rijdende afzetting.	uur	40,00F		
8654	<u>Mobiliseren materieel, 1x per fase.</u>				
865410	Mobiliseren materieel, asfaltset groot.	keer	9,00F		
865420	Mobiliseren materieel, asfaltset klein.	keer	9,00F		
865430	Mobiliseren materieel, asfaltrees < 0,50 m.	keer	9,00F		
865440	Mobiliseren materieel, asfaltrees 0,50 < 1,00 m.	keer	9,00F		
865450	Mobiliseren materieel, asfaltrees 1,00 m >.	keer	9,00F		
87	Communiceren derden.				
870020	Communiceren met derden, Arriva.	keer	1,00F		
870030	Communiceren met derden, ProRail.	keer	1,00F		
88	Omgevingsmanagement.				
880010	Toepassen uitvoeringsomgevingsmanagement.	week	75,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				