



HERINRICHTING WIJK SLAKHORST TE HOENSBROEK

NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever:	Gemeente Heerlen
Projectnr:	HEE202
Besteknr:	2024-HEE202-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	19 juli 2024

HERINRICHTING WIJK SLAKHORST TE HOENSBROEK

NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever:	Gemeente Heerlen
Projectnr:	HEE202
Besteknr:	2024-HEE202-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	19 juli 2024

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2024 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.

Opsteller:
RCOR 

Verificatie:
MK 

Validatie:
RCOR 



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 2024-HEE202-RO-01 d.d. 19-06-2024

omschrijving: Herinrichting wijk Slakhorst te Hoensbroek

OPMERKING:

Via de 'vraag - antwoord module' op Tendered zijn gestelde vragen beantwoord.
De antwoorden welke tot inhoudelijke dan wel tekstuele wijzigingen van het bestek hebben geleid zijn in deze Nota van Inlichtingen verwerkt.

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

In "Deel 1 ALGEMEEN" is de navolgende paragraaf gewijzigd:
05

In "Deel 2.1 ALGEMENE GEGEVENS" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd:
01, 04 en 10

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers gewijzigd:
121050, 212000, 212010, 212030, 213030, 238110, 238120, 242310, 242320, 242330,
242340, 260010, 343120, 371010, 371520, 373510, 373520, 373530, 377220, 377230,
433120, 434020 en 821110

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers
toegevoegd:
331210, 331220, 3716, 371610

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" is het navolgende bestekspostnummer vervallen:
110030

Bijlagen:

- Gewijzigde inschrijvingsstaat;
- Gewijzigde tekening 2023-1619 d.d. 19-07-2024
- Gewijzigde tekening 2023-1624 d.d. 19-07-2024
- Toegevoegde tekening 2022-2577 d.d. 29-01-2024
- Toegevoegde bijlage 7 - Voorbeeld Frans schapenhek
- Toegevoegde bijlage 8 - Principe spijlenrooster
- Toegevoegde bijlage 9 - Bemalingsadvies, GF210336.R01.V1.0, d.d. 1 augustus 2024

PAR

05 Tijdsbepaling

De RAW-Raamovereenkomst wordt gesloten voor de duur van vier jaar. In deze 4 jaar zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht. De werkzaamheden dienen per deelopdracht aaneengesloten uitgevoerd te worden.

Het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V.2012 wordt bepaald op 0,05% van de waarde van de deelopdracht, met een minimum van EUR 500,00 per dag.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

=====

De beoogde planning voor de bouwrijp werkzaamheden fase 1 + 2 is:

- start bouwrijp werkzaamheden oktober 2024 (inkoop en voorbereiding)
- afronden bouwrijp werkzaamheden mei 2025

De beoogde planning voor de woonrijp werkzaamheden fase 1 + 2 is:

- start woonrijp werkzaamheden augustus 2026
- afronden woonrijp werkzaamheden november 2026

=====

De beoogde planning voor de bouwrijp werkzaamheden fase 3 is:

- start bouwrijp werkzaamheden februari 2027
- afronden bouwrijp werkzaamheden mei 2027

De beoogde planning voor de woonrijp werkzaamheden fase 3 is:

- start woonrijp werkzaamheden april 2028
 - afronden woonrijp werkzaamheden juli 2028
- =====

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

- Opbreektekening blad 1	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2023-2074 d.d. 03-05-2024
- Opbreektekening blad 2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2023-2075 d.d. 03-05-2024
- Opbreektekening blad 3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2023-2076 d.d. 03-05-2024
- Opbreektekening blad 4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2023-2077 d.d. 03-05-2024
- Situatietekening blad 1	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2023-1616 d.d. 03-05-2024
- Situatietekening blad 2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2023-1617 d.d. 03-05-2024
- Situatietekening blad 3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2023-1618 d.d. 03-05-2024
- Situatietekening blad 4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2023-1619 d.d. 19-07-2024 (NVI)
- Rioleringstekening blad 1	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2023-1620 d.d. 03-05-2024
- Rioleringstekening blad 2	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2023-1621 d.d. 03-05-2024
- Rioleringstekening blad 3	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2023-1622 d.d. 03-05-2024
- Rioleringstekening blad 4	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2023-1623 d.d. 03-05-2024
- Profielen	Schaal 1:50	Tekeningnr. 2023-1624 d.d. 19-07-2024 (NVI)
- Details	Schaal 1:50	Tekeningnr. 2023-1625 d.d. 03-05-2024
- Bouwweg	Schaal 1:500	Tekeningnr. 2023-1626 d.d. 03-05-2024

De volgende tekening is ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Voorstel nutstracé	Schaal 1:200	Tekeningnr. 2022-2577 d.d. 29-01-2024 (NVI)
----------------------	--------------	---

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1
Verkennd bodemonderzoek, MA220995.RO1.V2.0, d.d. 20 juli 2023 van Geonius
- Bijlage 2
Voorbeeldformulier revisie en invulformulier revisie
- Bijlage 3
V&G-plan
- Bijlage 4
Maatregelenplan (CROW-publicatie 500) incl. KLIC-gegevens
- Bijlage 5
Foto's kunstwerk Horstplein
- Bijlage 6
Principe hekwerk Slakkenstraat
- Bijlage 7
Voorbeeld Frans schapenhek (NVI 19-07-2024)
- Bijlage 8
Principe spijlenrooster (NVI 19-07-2024)
- Bijlage 9
Bemalingsadvies, GF210336.R01.V1.0, d.d. 1 augustus 2024 van Geonius (NVI 19-07-2024)

10 Vrijkomende materialen

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de vrijkomende materialen naar Attero BV dienen te worden afgevoerd, worden de acceptatie- en stortkosten van deze materialen met opdrachtgever verrekend. Met andere woorden de acceptatie- en stortkosten zijn NIET inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost.

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de aannemer eigenaar wordt van vrijkomende materialen of dat er materialen dienen te worden afgevoerd naar een inrichting dienen alle transport, acceptatie- en stortkosten van deze materialen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost.

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de aannemer materialen dient (her) te gebruiken binnen het werk, dienen alle kosten welke verbonden zijn aan het vervoeren, laden, lossen en opslaan in een tijdelijk depot binnen het werkterrein hiervan te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
213030	210203		Instandhouden bronbemaling. Betreft: bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 213010 Periode van instandhouding: totdat het betreffende gedeelte van het werk gereed is 9. Verlaging van het freatisch vlak tot 200 mm onderkant sleuf of put .1. Een wachtsman, die voldoende ter zake van de bemaling kundig is, moet op of in de directe nabijheid van het werk aanwezig zijn, ook buiten normale werktijden .1. De reserve-energievoorziening 1 maal per week beproeven op goede werking	dag	128,00	F
238110	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: t.b.v. aansluiten overstortputten wadi's Inclusief benodigd grondwerk 1. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd .5. Uitwendige diameter 100 mm .1.1 Omhuld met kokosvezel type 750 g (O90 1000 µm)	m	385,00	F
				m		385,00 L
238120	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: t.b.v. aansluiten overstortputten wadi's Inclusief benodigd grondwerk 2. PVC-buizen geribbeld en niet geperforeerd .5. Uitwendige diameter 100 mm	m	215,00	F
				m		215,00 L
242310	252603		Maken put van metselwerk/beton combinatie. Situering: kruisput putnr. KP1 1. Geprefabriceerde gewapende betonnen bodemplaat, afmetingen 3,50 x 2,00 m, dik 200 mm .9. Put t.b.v. vrijval systeem afmetingen inwendig 2,90 x 1,40 m Hoogte onderbak: 1,86 m Onderbak voorzien van de benodigde aansluitingen Hoogte / B.O.B. / diameter / materiaal / hoekverdraaiingen en eventuele sparingen van de aan te sluiten leidingen zijn te herleiden van de tekening Metselwerk; steens (totaal ±3,50 m³) Metselstenen: Categorie I, HD 210x100x50 mm (NEN-EN 771-1) Metselwerksparing aan de buitenzijde voorzien van een metselwerkkraag in steenswerk Metselspecie: M15-I (NEN 3835), keldermuren Binnenzijde berapen en glad opschuren Buitenzijde berapen Berapen met hoogovencement .9. Inclusief zandvang; 500 mm .1. In te metselen element - betonbuis bestaand ø300 mm (2 st) - betonbuis nieuw ø400 mm (1 st) - betonbuis nieuw ø500 mm (1 st) - PVC inmetselfoffen ø315 mm (2 st) .1. Afdekplaat van beton prefab gewapend afm. 3,30 x 1,80 m, dik 200 mm voorzien van twee mangaten afm. 0,60 x 0,60 m	st	1,00	F
				st		1,00 L
				st		2.450,00 L
				m3		1,05 L
				st		6,00 I
				st		1,00 L
242320	252603		Maken put van metselwerk/beton combinatie. Situering: kruisput putnr. KP2 1. Geprefabriceerde gewapende betonnen bodemplaat, afmetingen 4,00 x 2,00 m, dik 200 mm .9. Put t.b.v. vrijval systeem afmetingen inwendig 3,40 x 1,40 m Hoogte onderbak: 2,07 m Onderbak voorzien van de benodigde aansluitingen Hoogte / B.O.B. / diameter / materiaal / hoekverdraaiingen en eventuele sparingen van de aan te sluiten leidingen zijn te herleiden van de tekening Metselwerk; steens (totaal ±4,30 m³)	st	1,00	F
				st		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
242330	252603	.	Metselstenen: Categorie I, HD 210x100x50 mm	st		3.010,00	L
		.	(NEN-EN 771-1)				
		.	Metselwerksparring aan de buitenzijde voorzien van				
		.	een metselwerkkraag in steenswerk				
		.	Metselspecie: M15-I (NEN 3835), keldermuren	m3		1,29	L
		.	Binnenzijde berapen en glad opschuren				
		.	Buitenzijde berapen				
		.	Berapen met hoogovencement				
		.9.	Inclusief zandvang; 500 mm				
		.1.	In te metselen element	st		8,00	I
		.	- betonbuis bestaand ø500/750 mm (2 st)				
		.	- betonbuis nieuw ø400 mm (3 st)				
		.	- PVC inmetselfoffen ø200 mm (2 st)				
		.	- PVC inmetselfoffen ø315 mm (1 st)				
		.1.	Afdekplaat van beton prefab gewapend afm. 3,80 x 1,80	st		1,00	L
		.	m, dik 200 mm voorzien van twee mangaten afm. 0,60 x				
		.	0,60 m				
		.	Maken put van metselwerk/beton combinatie.	st	1,00	F	
		.	Situering: kruisput putnr. KP3				
		1.	Geprefabriceerde gewapende betonnen bodemplaat,	st		1,00	L
		.	afmetingen 3,00 x 2,00 m, dik 200 mm				
		.9.	Put t.b.v. vrijverval systeem afmetingen inwendig				
		.	2,40 x 1,40 m				
		.	Hoogte onderbak: 2,00 m				
		.	Onderbak voorzien van de benodigde aansluitingen				
		.	Hoogte / B.O.B. / diameter / materiaal /				
		.	hoekverdraaiingen en eventuele sparringen van de				
		.	aan te sluiten leidingen zijn te herleiden van de tekening				
		.	Metselwerk; steens (totaal ±3,35 m³)				
		.	Metselstenen: Categorie I, HD 210x100x50 mm	st		2.345,00	L
		.	(NEN-EN 771-1)				
		.	Metselwerksparring aan de buitenzijde voorzien van				
		.	een metselwerkkraag in steenswerk				
		.	Metselspecie: M15-I (NEN 3835), keldermuren	m3		1,01	L
		.	Binnenzijde berapen en glad opschuren				
		.	Buitenzijde berapen				
		.	Berapen met hoogovencement				
		.9.	Inclusief zandvang; 500 mm				
		.1.	In te metselen element	st		6,00	I
		.	- kunststofbuis bestaand ø315 mm (2 st)				
		.	- betonbuis nieuw ø400 mm (1 st)				
		.	- betonbuis nieuw ø500 mm (1 st)				
		.	- PVC inmetselfoffen ø315 mm (2 st)				
		.1.	Afdekplaat van beton prefab gewapend afm. 2,80 x 1,80	st		1,00	L
		.	m, dik 200 mm voorzien van twee mangaten afm. 0,60 x				
		.	0,60 m				
242340	252603	.	Maken put van metselwerk/beton combinatie.	st	1,00	F	
		.	Situering: kruisput putnr. KP4				
		1.	Geprefabriceerde gewapende betonnen bodemplaat,	st		1,00	L
		.	afmetingen 3,25 x 2,00 m, dik 200 mm				
		.9.	Put t.b.v. vrijverval systeem afmetingen inwendig				
		.	2,60 x 1,40 m				
		.	Hoogte onderbak: 2,09 m				
		.	Onderbak voorzien van de benodigde aansluitingen				
		.	Hoogte / B.O.B. / diameter / materiaal /				
		.	hoekverdraaiingen en eventuele sparringen van de				
		.	aan te sluiten leidingen zijn te herleiden van de tekening				
		.	Metselwerk; steens (totaal ±3,70 m³)				
		.	Metselstenen: Categorie I, HD 210x100x50 mm	st		2.590,00	L
		.	(NEN-EN 771-1)				
		.	Metselwerksparring aan de buitenzijde voorzien van				
		.	een metselwerkkraag in steenswerk				
		.	Metselspecie: M15-I (NEN 3835), keldermuren	m3		1,11	L
		.	Binnenzijde berapen en glad opschuren				
		.	Buitenzijde berapen				
		.	Berapen met hoogovencement				
		.9.	Inclusief zandvang; 500 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
260010	250199	. . . 1 . .	In te metselen element	st			5,00	I
			- betonbuis bestaand ø300 mm (2 st)					
			- PVC inmetselfoffen ø315 mm (3 st)					
		 1 .	Afdekplaat van beton prefab gewapend afm. 3,00 x 1,80	st			1,00	L
			m, dik 200 mm voorzien van twee mangaten afm. 0,60 x					
			0,60 m					
			Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afvoer rioolwater.	keer	4,00	F		
			Betreft: de kosten voor het toepassen van maatregelen					
			t.b.v. het waarborgen van de afvoer van het riool- en					
			regenwater.					
331210	224602		Uitgangspunt: gerekend met 5 werkdagen					
			instandhouden per keer					
			Met materiaal van de aannemer					
			De droogweerafvoer waarborgen met een pomp met een					
			capaciteit van tenminste 10 l/s.					
			De regenwaterafvoer waarborgen. De wijze waarop de					
			regenwaterafvoer gewaarborgd wordt is ter keuze van de					
			aannemer.					
			De afvoer dient te worden gewaarborgd naar					
			benedenstrooms gebied, waarbij het rioolwater in					
331220	800201		bestaande of nieuw aangelegde riolering kan worden					
			geloosd.					
			Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	100,00	F		
			Betreft: weefsels t.b.v. scheiding fundering aangebracht					
			volgens bestekspostnr. 331220 en straatlaag					
			aangebracht volgens bestekspostnr. 371010					
			Situering: t.p.v. grasbetontegels					
			Grondsoorten: zie boorprofielen					
		1.	Weefsel van polypropreen	m2			100,00	L
			Type: TenCate Geolon® PP o.g.					
343120	814101		Fabriek: TenCate Geosynthetics					
			Materiaal: biaxiaal weefsel van polypropyleen garens					
			- treksterkte (ketting-/inslag): 40/40 kN/m					
			- rek bij nom. treksterkte (ketting-/inslag): 15/11%					
			- stat. doorpanssterkte (CBR): 4 kN					
			- dyn. perforatiebestendigheid: 11 mm					
			- waterdoorl. loodrecht (dh = 50 mm): 13 l/m²s					
			- openingsgrootte O90: 180 µm					
		. . . 9. . .	De banen aanbrengen met een overlap van tenminste					
			0,5 m in breedte- en lengterichting.					
371010	831101		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	100,00	F		
			steenmengsel.					
			Situering: fundering t.b.v. grasbetontegels					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		. 7. . . .	Menggranulaat	ton			37,00	L
		. . 3. . .	Sortering 4/31,5					
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
			Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	230,00	F		
			Situering: voetpaden					
		2.	Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk					
371520	831113		aan 2,50 m					
		. 9. . . .	Hoeveelheid bindmiddel: gem. 1,7 kg/m²					
			Bindmiddel: bitumenemulsie type O	ton			0,39	L
			Hoeveelheid afdek materiaal: gem. 12 kg/m²					
			Afdek materiaal: Parkgoud split 0-5 mm	ton			2,76	L
			Aanbrengen straatlaag.	m2	13.095,00	F		
			Situering: t.p.v. elementenverhardingen					
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten					
			hoogste 60 mm					
		. 6. . . .	Op een funderingslaag					
371520	831113	. . 3. . .	Brekerzand	m3			654,75	L
			Aanbrengen betontegels.	m2	655,00	F		
			Situering: trottoir					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3716		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		7.278,00 I
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70			
			Kleur: grijs			
			Incl. pastegels vrijgekomen bij bestekspostnr(s).			
			323330 en/of 323350			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
			<u>Aanbrengen grasbetontegels.</u>			
371610	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	80,00 F	
			Situering: t.b.v. bereikbaarheid garageboxen, zie			
			tekening 2023-1619			
		9.	Totale breedte van 2,50 tot 5,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .9. . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm met	st		333,00 L
			grasgroei-openingen van 90 x 90 mm			
			Verhouding beton : gras is 75 : 25			
		9	Grasbetontegels invegen met bovengrond vrijgekomen			
			uit het werk			
373510	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	4.968,00 F	
			Situering: opsluitingen trottoirs / voetpaden, zie			
			tekeningnr. 2023-1616 t/m 2023-1619			
		9.	In betonspecie aanbrengen op fundering en voor-	m3		173,88 L
			zien van steunrug van betonspecie			
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm te leveren volgens			
			bestekspostnr(s). 373520 t/m 373530			
373520	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	4.890,00 F	
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st		4.890,00 L
			Kleur: grijs			
		1. .	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
373530	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	100,00 F	
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st		100,00 L
			Kleur: grijs			
		. .9. . . .	Straal: volgens tekening			
		1. .	Werkende lengte 0,78 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
377220	423599		Leveren prefab randelement.	st	19,00 F	
			Betonnen randelement: 800 x 320 mm			
			Kleur: lichtgrijs			
			Zelfverdichtend beton met glad uiterlijk			
			Profiel afmetingen 800 x 320 mm (b x h)	st		19,00 L
			Werkende lengte 1 m			
			Milieuklasse (NEN-EN 206-1): XF4			
			Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C45/55			
			Leveren op plaats van verwerking			
377230	423599		Leveren prefab randelement, bocht.	st	7,00 F	
			Betonnen randelement: 800 x 320 mm			
			Kleur: lichtgrijs			
			Zelfverdichtend beton met glad uiterlijk			
			Profiel afmetingen 800 x 320 mm (b x h)	st		7,00 L
			Bochtstuk, straal: zie tekening			
			Werkende lengte 1,00 m			
			Milieuklasse (NEN-EN 206-1): XF4			
			Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C45/55			
			Leveren op plaats van verwerking			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
433120	101426	1	In stand houden platen of schotten (voetgangers). Platen of schotten, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 433110	m*d	273.750,00	F
434020	101422	1	In stand houden rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 434010	m*d	36.500,00	F
821110	101201		Gebruik van directieverblijf.	week	156,00	F
			De keet dient aangesloten te worden op water en elektriciteit. In de keet dient een toilet aanwezig te zijn.			
			Voor het aanbrengen en verwijderen van het directieverblijf en de parkeervoorzieningen en het aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en leidingen zie de besteksposten voor het inrichten en het opruimen van het werkterrein, bestekspostnr(s). 720010 en 720020			
		.9.	Het directieverblijf voorzien van:			
			1 multifunctionele printer voor printen, scannen en kopiëren			
			De aannemer dient een voor de directie toegankelijk beveiligd Wifi-netwerk ter beschikking te stellen. Het Wifi-netwerk dient verbinding te hebben met het internet (world wide web) up-en download snelheid minimaal 30 mb/sec.			
			Gespreks- en abonnementskosten, alsmede de kosten van de telefoonaansluiting en faxpapier voor rekening van de aannemer. In verband met de bereikbaarheid dient de uitvoerder van de aannemer eveneens met een mobiele telefoon te worden uitgerust.			
		.9.	De keet aan de buitenzijde voorzien van een afsluitbare publikatiekast afm. minimaal 0,50 x 1,00 m			
		.1.	De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken			
						
						

Behoort bij: 2024-HEE202-RO-01

Herinrichting wijk Slakhorst te Hoensbroek

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:

2024-HEE202-RO-01

voor Herinrichting wijk Slakhorst te Hoensbroek

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: 2024-HEE202-RO-01

Herinrichting wijk Slakhorst te Hoensbroek

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 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	GRONDWERKZAAMHEDEN				
11	OPSPOREN KABELS EN LEIDINGEN				
110010	Graven proefsleuf, diepte tot 1,00 m.	st	25,00	F	
110020	Graven proefsleuf, diepte 1,00 m en meer.	st	20,00	F	
110030	Deze bestekspost is vervallen.			F	
110040	Toepassen tijdelijke hulpconstructie k&l.	keer	15,00	F	
12	GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN LEIDINGEN/PUTT				
121	GRONDWERK SCHONE GROND T.B.V. HOOFDRIOOL				
1210	<u>Ontgraven sleuf hoofdriool.</u>				
121010	Ontgr. sleuf ongestempeld dubbel riool, 1,30<h<1,75 m, grond afvoeren.	m3	350,00	F	
121020	Ontgr. sleuf ongestempeld dubbel riool, 1,55<h<1,80 m, grond afvoeren.	m3	180,00	F	
121030	Ontgr. sleuf ongestempeld dubbel riool, 1,65<h<1,80 m, grond afvoeren.	m3	220,00	F	
121040	Ontgr. sleuf ongestempeld dubbel riool, 0,80<h<1,65 m, grond afvoeren.	m3	155,00	F	
121050	Ontgr. sleuf gestempeld enkel DWA riool, 1,30<h<1,75 m, grond afvoeren.	m3	275,00	F	
121060	Ontgr. sleuf ongestempeld enkel RWA riool, h=1,00 m, grond afvoeren.	m3	35,00	F	
121070	Ontgr. sleuf ongestempeld enkel RWA riool, 1,50<h<2,10 m, grond afvoeren.	m3	4.775,00	F	
121080	Ontgr. sleuf ongestempeld enkel RWA riool, h=3,45 m, grond afvoeren.	m3	80,00	F	
1212	<u>Ontgraven sleuf rioolaansluitingen.</u>				
121210	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe DWA-huisaansluitingen, grond afvoeren.	m	835,00	F	
121220	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe RWA-huisaansluitingen, grond afvoeren.	m	850,00	F	
121230	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe kolkaansluitingen, grond afvoeren.	m	285,00	F	
1213	<u>Ontgraven gaten t.b.v. kolken.</u>				
121310	Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk.	st	85,00	F	
121330	Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk.	st	91,00	F	
1214	<u>Grond vervoeren.</u>				
121410	Grond vervoeren naar Attero.	m3	6.858,00	F	
1215	<u>Grondverbetering t.b.v. riolering.</u>				
121510	Aanbrengen grondverbetering, zand.	m3	190,00	F	
121520	Aanbrengen grondverbetering, zand.	m3	185,00	F	
1216	<u>Grond verwerken t.b.v. hoofdriool.</u>				
121610	Aanvullen sleuf riolering, met te leveren zand, 1,10<h<1,55 m.	m3	295,00	F	
121620	Aanvullen sleuf riolering, met te leveren zand, 1,35<h<1,60 m.	m3	160,00	F	
121630	Aanvullen sleuf riolering, met te leveren zand, 1,45<h<1,60 m.	m3	195,00	F	
121640	Aanvullen sleuf riolering, met te leveren zand, 0,60<h<1,45 m.	m3	125,00	F	
121650	Aanvullen sleuf DWA riolering, met te leveren zand, 0,60<h<1,45 m.	m3	230,00	F	
121660	Aanvullen sleuf RWA riolering, met te leveren zand,	m3	23,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121670	h=0,80 m. Aanvullen sleuf DWA riolering, met te leveren zand, 1,30<h<1,90 m.	m3	4.320,00	F	
121680	Aanvullen sleuf RWA riolering, met te leveren zand, h=3,25 m.	m3	78,00	F	
1218	<u>Grond verwerken t.b.v. rioolaansluitingen.</u>				
121810	Aanvullen sleuf DWA-huisaansluitingen, met te leveren zand.	m	835,00	F	
121820	Aanvullen sleuf RWA-huisaansluitingen, met te leveren zand.	m	850,00	F	
121830	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen, met te leveren zand.	m	285,00	F	
124	VOORZIENINGEN T.B.V. ONTGRAVINGSWERKZAAMHEDEN				
124010	Treffen voorz. tegen inkalven sleuf, stempelen.	m	160,00	F	
13	GRONDWERK TBV AFGRAVINGEN/ OPHOGINGEN/ C				
131	GROND ONTGRAVEN EN VERVOEREN				
131010	Grond ontgraven uit wadi's, tot 1,0 m.	m3	560,00	F	
131020	Grond ontgraven uit bodem wadi's, 0,50 m.	m3	225,00	F	
131110	Grond ontgraven uit cunet rijbaan/ p-terrein/ trottoir, tot 0,25 m.	m3	985,00	F	
131120	Grond ontgraven uit cunet rijbaan/ p-terrein/ trottoir, van 0,25 tot 0,50 m.	m3	2.705,00	F	
131130	Grond ontgraven uit cunet rijbaan/ p-terrein/ trottoir, van 0,50 tot 1,00 m.	m3	75,00	F	
131210	Grond ontgraven uit groenstroken, tot 0,25 m.	m3	635,00	F	
131220	Grond ontgraven uit groenstroken, van 0,25 tot 0,50 m.	m3	1.360,00	F	
131230	Grond ontgraven uit groenstroken, van 0,25 tot 0,50 m.	m3	1.365,00	F	
131310	Grond verb. te planten bomen, 9 m²/st, h=0,80 m.	m3	612,00	F	
131550	Grond vervoeren naar Attero.	m3	8.522,00	F	
133	GROND VERWERKEN				
133130	Zand verwerken en verdichten dik 0,20 m.	m2	3.225,00	F	
135	CULTUURTECHNISCH GRONDWERK				
135210	Grond verwerken in groenstroken, 0,50 m, leveren.	m3	6.130,00	F	
135230	Grond verwerken in wadi, bodempassage, 0,50 m, leveren.	m3	225,00	F	
15	VERONTREINIGDE GROND.				
151	GROND ONTGRAVEN T.B.V. VERONTREINIGING.				
1510	<u>Ontgraven verontreinigde grond.</u>				
151010	Grond ontgraven uit cunet, tot 0,25 m, vk zwart vluchtig.	m3	10,00	F	
1512	<u>Toepassen materieel.</u>				
151210	Toepassen materieel, verontreinigde grond, vk zwart vluchtig.	uur	8,00	F	
1513	<u>Toepassen deskundigheid.</u>				
151310	Toepassen deskundigheid, vk zwart vluchtig.	uur	8,00	F	
2	WERKZAAMHEDEN T.B.V. RIOLERING/WATERAFVOE				
21	WATERONTTREKKING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212	BEMALING				
212000	Opstellen bemalingsplan door aannemer.	keer	5,00	F	
212010	Aanbrengen open bemaling.	m	1.300,00	F	
212030	Instandhouden open bemaling.	dag	128,00	F	
212050	Verwijderen open bemaling.	m	1.300,00	F	
212070	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	5,00	F	
212110	Aanbrengen voorziening lozingspunt.	st	5,00	F	
213	BRONBEMALING				
213010	Aanbrengen bronbemaling.	m	1.300,00	F	
213030	Instandhouden bronbemaling.	dag	85,00	F	
213050	Verwijderen bronbemaling.	m	1.300,00	F	
213070	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	5,00	F	
213110	Aanbrengen voorziening lozingspunt.	st	5,00	F	
22	VERWIJDEREN RIOLERINGEN EN OVERIGE				
221	VERWIJDEREN RIOLERINGEN				
221010	Verwijderen betonbuis tot ø500 mm.	m	60,00	F	
221120	Verwijderen gehele put: opp. tot 0,50-1,00 m².	st	1,00	F	
221130	Verwijderen putrand met deksel, afvoeren.	st	1,00	F	
221150	Verwijderen kolk, afvoeren.	st	85,00	F	
23	AANBRENGEN BUIZEN/DUIKERS				
231	BUIZEN VAN ONGEWAPEND BETON				
2311	<u>Betonbuis DWA ø 300 mm.</u>				
231110	Aanbrengen DWA betonbuis ø 300 mm.	m	106,00	F	
231120	Aanbrengen DWA betonbuis ø 300 mm inlaat ø 125 mm.	m	26,00	F	
231130	Aanbrengen DWA betonbuis ø 300 mm passtuk 1,00 m (vlak).	m	4,00	F	
231140	Aanbrengen DWA betonbuis ø 300 mm passtuk 1,00 m (spie).	m	4,00	F	
231190	Maken passtuk uit betonbuis ø300 mm.	st	4,00	F	
2312	<u>Betonbuis RWA ø 400 mm.</u>				
231210	Aanbrengen RWA betonbuis ø 400 mm.	m	256,00	F	
231220	Aanbrengen betonbuis ø 400 mm inlaat ø 125 mm.	m	160,00	F	
231230	Aanbrengen RWA betonbuis ø 400 mm passtuk 1,00 m (vlak).	m	14,00	F	
231240	Aanbrengen RWA betonbuis ø 400 mm passtuk 1,00 m (spie).	m	12,00	F	
231290	Maken passtuk uit betonbuis ø400 mm.	st	12,00	F	
2313	<u>Betonbuis RWA ø 500 mm.</u>				
231310	Aanbrengen RWA betonbuis ø 500 mm.	m	58,00	F	
231320	Aanbrengen RWA betonbuis ø 500 mm inlaat ø 125 mm.	m	36,00	F	
231330	Aanbrengen RWA betonbuis ø 500 mm passtuk 1,00 m (vlak).	m	4,00	F	
231340	Aanbrengen RWA betonbuis ø 500 mm passtuk 1,00 m (spie).	m	3,00	F	
231390	Maken passtuk uit betonbuis ø500 mm.	st	3,00	F	
2314	<u>Betonbuis RWA ø 600 mm.</u>				
231410	Aanbrengen RWA betonbuis ø 600 mm.	m	84,00	F	
231420	Aanbrengen RWA betonbuis ø 600 mm inlaat ø 125 mm.	m	8,00	F	
231430	Aanbrengen RWA betonbuis ø 600 mm passtuk 1,00 m (vlak).	m	3,00	F	
231440	Aanbrengen RWA betonbuis ø 600 mm passtuk 1,00 m (spie).	m	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231490	Maken passtuk uit betonbuis ø600 mm.	st	3,00	F	
234	BUIZEN VAN KUNSTSTOF (HOOFDRIOOL)				
2341	<u>DWA- gemengd riool.</u>				
234110	Aanbrengen DWA riool PVC-ø200 mm, grijs.	m	160,00	F	
234130	Maken inlaat met knevelinlaat 200 x 125 mm.	st	26,00	F	
2342	<u>RWA riool.</u>				
234210	Aanbrengen RWA riool PVC ø200 mm, rood/bruin.	m	20,00	F	
234220	Aanbrengen RWA riool PVC ø315 mm, rood/bruin.	m	645,00	F	
234240	Maken inlaat met knevelinlaat 315 x 125 mm.	st	51,00	F	
234250	Maken inlaat met knevelinlaat 315 x 160 mm.	st	48,00	F	
235	BUIZEN VAN KUNSTSTOF (SEC. RIOOL)				
2351	<u>DWA- en gemengd riool.</u>				
235110	Aanbrengen DWA huisaansluiting PVC-buis ø125 mm, grijs.	m	965,00	F	
2352	<u>RWA riool.</u>				
235210	Aanbrengen RWA huisaansluiting PVC buis ø125 mm, rood/bruin.	m	975,00	F	
236	HULPSTUKKEN VAN KUNSTSTOF (SEC. RIOOL)				
2361	<u>Bochten van 45 graden.</u>				
236110	Aanbrengen PVC bocht ø125 mm 45°, grijs.	st	2,00	F	
236120	Aanbrengen PVC bocht ø125 mm 45°, rood/bruin.	st	6,00	F	
2362	<u>Bochten van 90 graden.</u>				
236210	Aanbrengen PVC bocht ø125 mm 90°, grijs.	st	112,00	F	
236220	Aanbrengen PVC bocht ø125 mm 90°, rood/bruin.	st	112,00	F	
2363	<u>T-stukken.</u>				
236310	Aanbrengen PVC T-stuk ø125 mm 45°, grijs.	st	1,00	F	
236320	Aanbrengen PVC T-stuk ø125 mm 90°, grijs.	st	15,00	F	
236330	Aanbrengen PVC T-stuk ø125 mm 45°, rood/bruin.	st	2,00	F	
236340	Aanbrengen PVC T-stuk ø125 mm 90°, rood/bruin.	st	17,00	F	
2365	<u>Ontstopningsstukken.</u>				
236510	Aanbrengen PVC ontstopningsstuk ø125 mm, grijs.	st	147,00	F	
236520	Aanbrengen PVC ontstopningsstuk ø125 mm, rood/bruin.	st	147,00	F	
2366	<u>Afsluitkappen.</u>				
236610	Aanbrengen PVC afsluitkap ø125 mm,grijs.	st	147,00	F	
236620	Aanbrengen PVC afsluitkap ø125 mm, rood/bruin.	st	147,00	F	
238	DRAINAGE				
238110	Aanbrengen drains ø100 mm, geperforeerd, omhuld met kokosvezel.	m	385,00	F	
238120	Aanbrengen drains ø100 mm, niet geperforeerd.	m	215,00	F	
238210	Aanbrengen drainage bocht 15°, diameter 100 mm.	st	6,00	F	
238220	Aanbrengen drainage bocht 45°, diameter 100 mm.	st	2,00	F	
238230	Aanbrengen drainage bocht 60°, diameter 100 mm.	st	3,00	F	
238240	Aanbrengen drainage T-stuk 100 x 100 x 100 mm.	st	3,00	F	
238250	Aanbrengen drainage afsluitkap, diameter 100 mm.	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
238260	Aanbrengen drainage verloopstuk 100x125 mm.	st	7,00	F	
238270	Aanbrengen PVC verloopstuk 125 x 160 mm, grijs.	st	7,00	F	
24	PUTTEN, KOLKEN EN PUTAFDEKKINGEN				
240	MAKEN AANSLUITING OP BESTAANDE PUT				
240010	Maken aansl. op rioolput PVC buis ø200 mm, boren.	st	4,00	F	
240020	Maken aansl. op rioolput betonbuis ø300 mm, hakken.	st	4,00	F	
241	PREFAB DWA PUTTEN				
2411	<u>Aanbrengen DWA putten.</u>				
241110	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,80 x 0,80 m, puthoogte van 0,90 tot 1,10 m.	st	1,00	F	
241120	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,80 x 0,80 m, puthoogte van 1,10 tot 1,30 m.	st	8,00	F	
241130	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,80 x 0,80 m, puthoogte van 1,70 tot 1,90 m.	st	2,00	F	
241140	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,80 x 0,80 m, puthoogte van 1,90 tot 2,10 m.	st	1,00	F	
241150	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,80 x 0,80 m, puthoogte van 2,30 tot 2,50 m.	st	1,00	F	
241160	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,80 x 0,80 m, puthoogte van 2,50 tot 2,70 m.	st	1,00	F	
2415	<u>Stroomprofielen in prefab putten.</u>				
241510	Aanbrengen stroomprofiel van beton in prefab put.	m3	3,50	F	
2416	<u>Instort- en inmetselfoffen.</u>				
241610	Aanbrengen PVC instortmof ø125 mm in prefab put.	st	2,00	F	
241630	Aanbrengen PVC instortmof ø200 mm in prefab put.	st	15,00	F	
241680	Aanbrengen PVC inmetselfof ø200 mm in prefab put.	st	5,00	F	
2418	<u>Dichtzetten prefab sparingen met beton.</u>				
241810	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø200 mm.	st	5,00	F	
241830	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø300 mm.	st	2,00	F	
242	PREFAB RWA PUTTEN				
2421	<u>Aanbrengen RWA putten.</u>				
242110	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,80 x 0,80 m, puthoogte van 1,70 tot 1,90 m.	st	2,00	F	
242120	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,80 x 0,80 m, puthoogte van 1,90 tot 2,10 m.	st	5,00	F	
242130	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,80 x 0,80 m, puthoogte van 2,10 tot 2,30 m.	st	10,00	F	
242140	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,80 x 0,80 m, puthoogte van 2,30 tot 2,50 m.	st	10,00	F	
242160	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 1,00 x 1,00 m, puthoogte van 1,90 tot 2,10 m.	st	1,00	F	
242170	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 1,00 x 1,00 m, puthoogte van 2,10 tot 2,30 m.	st	1,00	F	
242180	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 1,00 x 1,00 m, puthoogte van 2,30 tot 2,50 m.	st	1,00	F	
2423	<u>Aanbrengen kruisputten.</u>				
242310	Kruisput 1 van metselwerk/beton, inw. 2,90 x 1,40 m, steens.	st	1,00	F	
242320	Kruisput 2 van metselwerk/beton, inw. 3,40 x 1,40 m, steens.	st	1,00	F	
242330	Kruisput 3 van metselwerk/beton, inw. 2,40 x 1,40 m,	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
242340	steens. Kruisput 4 van metselwerk/beton, inw. 2,60 x 1,40 m, steens.	st	1,00	F	
2424	<u>Aanbrengen overstortputten.</u>				
242410	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 2,20 x 1,40 m, puthoogte 2,37 m.	st	1,00	F	
242420	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 2,20 x 1,40 m, puthoogte 3,72 m.	st	1,00	F	
242430	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 2,45 x 1,65 m, puthoogte 3,72 m.	st	1,00	F	
2426	<u>Instort- en inmetselemoffen.</u>				
242610	Aanbrengen PVC instortmof ø125 mm in prefab put.	st	7,00	F	
242620	Aanbrengen PVC instortmof ø160 mm in prefab put.	st	4,00	F	
242650	Aanbrengen PVC instortmof ø315 mm in prefab put.	st	21,00	F	
242680	Aanbrengen PVC inmetselemof ø200 mm in prefab put.	st	4,00	F	
242690	Aanbrengen PVC inmetselemof ø315 mm in prefab put.	st	22,00	F	
2428	<u>Dichtzetten prefab sparingen met beton.</u>				
242810	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø200 mm.	st	4,00	F	
242820	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø315 mm.	st	22,00	F	
242830	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø300 mm.	st	4,00	F	
242840	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø400 mm.	st	10,00	F	
242850	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø500 mm.	st	3,00	F	
242860	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø600 mm.	st	4,00	F	
243	OVERIGE PUTTEN				
2431	<u>Aanbrengen prefab putten.</u>				
243110	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,80 x 0,80 m, puthoogte 1,60 m.	st	1,00	F	
243150	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,60 x 0,60 m, puthoogte van 1,30 tot 1,50 m.	st	4,00	F	
243160	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,60 x 0,60 m, puthoogte van 1,50 tot 1,70 m.	st	6,00	F	
243190	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, afm. 0,60 x 0,60 m, puthoogte van 2,10 tot 2,30 m.	st	1,00	F	
2436	<u>Instort- en inmetselemoffen.</u>				
243610	Aanbrengen PVC instortmof ø100 mm in prefab put.	st	11,00	F	
243650	Aanbrengen PVC instortmof ø315 mm in prefab put.	st	1,00	F	
246	KOLKEN				
246010	Aanbr. straatkolk van beton/gietijzer combinatie, type STR. 9737/85 GB1 Z7.	st	83,00	F	
246020	Aanbr. straatkolk van beton/gietijzer combinatie, type STR. 9738/52 GB1 Z7.	st	8,00	F	
246030	Aanbrengen kolkaansluiting PVC buis ø160 mm, rood/bruin.	m	365,00	F	
246040	Aanbrengen PVC bocht ø160 mm 45°, rood/bruin.	st	4,00	F	
246050	Aanbrengen PVC bocht ø160 mm 90°, rood/bruin.	st	105,00	F	
246060	Aanbrengen PVC T-stuk ø160 mm 90°, rood/bruin.	st	9,00	F	
247	PUTRANDEN				
247020	Aanbrengen DWA putrand met deksel, leveren.	st	13,00	F	
247040	Aanbrengen RWA putrand met deksel, leveren.	st	44,00	F	
247060	Vervangen putrand incl. deksel.	st	10,00	F	
247070	Op hoogte brengen bestaande putrand, stellagen, bouwrijp fase.	st	21,00	F	
247080	Op hoogte brengen bestaande putrand, stellagen,	st	98,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	woonrijp fase.				
26	SPECIALE VOORZIENINGEN EN OVERIGE				
260	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
260010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afvoer rioolwater.	keer	4,00	F	
261	SCHUIVEN, KLEPPEN, ROOSTERS E.D.				
2611	<u>Aanbrengen schuiven.</u>				
261110	Aanbrengen rioolspindelschuif ø160 mm.	st	3,00	F	
2612	<u>Aanbrengen spijlenrooster.</u>				
261210	Aanbrengen spijlenrooster, 0,98 x 0,98 m.	st	1,00	F	
261220	Aanbrengen spijlenrooster, 0,78 x 0,78 m.	st	11,00	F	
265	WATERBUFFERINGSKELDER				
2650	<u>Voorbereidende werkzaamheden.</u>				
265010	Profileren van oppervlakken, t.b.v. kelder 1.	m2	689,00	F	
265020	Profileren van oppervlakken, t.b.v. kelder 2.	m2	1.018,00	F	
265030	Profileren van oppervlakken, t.b.v. kelder 3.	m2	760,00	F	
2651	<u>Watertable waterbufferingskelder.</u>				
265110	Leveren en aanbrengen modulaire prefab betonnen elementen t.b.v. waterbufferingskelder 1.	m3	597,00	F	
265130	Leveren en aanbrengen modulaire prefab betonnen elementen t.b.v. waterbufferingskelder 2.	m3	743,00	F	
265150	Leveren en aanbrengen modulaire prefab betonnen elementen t.b.v. waterbufferingskelder 3.	m3	486,00	F	
2652	<u>Dichtzetten prefab sparingen met beton.</u>				
265210	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø400 mm.	st	2,00	F	
265220	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø500 mm.	st	1,00	F	
265230	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø600 mm.	st	1,00	F	
2653	<u>Extra voorzieningen.</u>				
265330	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen, putschacht 1000x1000x500 mm.	st	10,00	F	
265340	Aanbrengen RWA putrand met deksel, leveren.	st	10,00	F	
27	INSPECTIE RIOLERING				
270010	Video-opnamen vanuit betonnen-riool, oplevering, 300-600 mm.	m	779,00	F	
270020	Video-opnamen vanuit kunststof-riool, oplevering, 200-315 mm.	m	826,00	F	
270030	Uitvoeren visuele inspectie rioolput.	st	67,00	F	
271010	Beproeven vrijvervalriolering, ø200 mm.	m	160,00	F	
271020	Beproeven vrijvervalriolering, ø315 mm.	m	666,00	F	
271030	Beproeven vrijvervalriolering, ø300 mm.	m	140,00	F	
271040	Beproeven vrijvervalriolering, ø400 mm.	m	442,00	F	
271050	Beproeven vrijvervalriolering, ø500 mm.	m	101,00	F	
271060	Beproeven vrijvervalriolering, ø600 mm.	m	96,00	F	
28	REINIGEN RIOLERING				
2800	<u>Te verwijderen riool.</u>				
280010	Te verwijderen betonnen rioolleiding tot 300 mm reinigen.	m	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2810	<u>Voor de inspectie.</u>				
281010	Nieuw aan te brengen riool reinigen, voor de inspectie, beton, 300-500 mm.	m	580,00	F	
281020	Nieuw aan te brengen riool reinigen, voor de inspectie, beton, 500-700 mm.	m	200,00	F	
281050	Nieuw aan te brengen riool reinigen, voor de inspectie, kunststof, 200-300 mm.	m	160,00	F	
281060	Nieuw aan te brengen riool reinigen, voor de inspectie, kunststof, 300-500 mm.	m	665,00	F	
2820	<u>Na de inspectie.</u>				
282010	Nieuw aan te brengen riool reinigen, na de inspectie, beton, 300-500 mm.	m	580,00	F	
282020	Nieuw aan te brengen riool reinigen, na de inspectie, beton, 500-700 mm.	m	200,00	F	
282050	Nieuw aan te brengen riool reinigen, na de inspectie, kunststof, 200-300 mm.	m	160,00	F	
282060	Nieuw aan te brengen riool reinigen, na de inspectie, kunststof, 300-500 mm.	m	665,00	F	
2830	<u>Afvoeren vrijgekomen materialen.</u>				
283010	Rioolslib vervoeren.	ton	53,00	F	
3	WEGVERHARDINGEN				
31	FREZEN / ZAGEN				
310130	Zagen asfaltverharding dikte van 100 tot 150 mm.	m	75,00	F	
32	OPBREEKWERKZAAMHEDEN				
321	OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN				
3211	<u>Opbreken teervrij asfalt.</u>				
321110	Opbreken asfalt dikte 0,10-0,15 m, b<1,50 m.	m2	100,00	F	
321120	Opbreken asfalt dikte d<0,05 m, 1,50<b<3,00 m.	m2	510,00	F	
321130	Opbreken asfalt dikte 0,10-0,15 m, b>3,00 m.	m2	1.220,00	F	
321140	Opbreken asfalt dikte 0,07-0,10 m, b>3,00 m, bouwweg.	m2	3.845,00	F	
3213	<u>Afvoeren teervrij en/of teerhoudend asfalt.</u>				
321320	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teervrij asfalt.	ton	1.200,00	F	
323	OPBREKEN BESTRATINGEN				
3231	<u>Opbreken straatbakstenen.</u>				
323110	Opbreken straatbakstenen kf, afvoeren, tot 1,50 m breed.	m2	5,00	F	
323120	Opbreken straatbakstenen kf, afvoeren, 1,50 - 5,00 m breed.	m2	455,00	F	
3232	<u>Opbreken betonstraatstenen.</u>				
323220	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, tot 3,00 m breed.	m2	680,00	F	
323230	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, 3,00 m en breder.	m2	4.870,00	F	
323250	Opbreken betonstraatstenen kf, hergebruik, 1,50-3,00 m breed.	m2	370,00	F	
3233	<u>Opbreken betontegels.</u>				
323330	Opbreken betontegels dik 60 mm, tot 1,50 m breed, palletteren en hergebruiken.	m2	420,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
323340	Opbreken betontegels dik 60 mm, afvoeren, tot 1,50 m breed.	m2	420,00	F	
323350	Opbreken betontegels dik 60 mm, 1,50-3,00 m breed, palletteren en hergebruiken..	m2	645,00	F	
323360	Opbreken betontegels dik 60 mm, afvoeren, 1,50-3,00 m breed.	m2	3.335,00	F	
323380	Opbreken gitruittegels dik 80 mm, afvoeren, 1,50-3,00 m breed.	m2	80,00	F	
3234	<u>Opbreken betonbanden.</u>				
323410	Opbreken trottoirbanden 180/200 x 250 mm, afvoeren.	m	1.420,00	F	
323420	Opbreken opsluitbanden 100 x 200 mm, afvoeren.	m	1.405,00	F	
3235	<u>Verwijderen kantopsluitingen van betonstraatstenen.</u>				
323520	Opbreken kantopsluiting 2 bss kf, afvoeren.	m	1.085,00	F	
3236	<u>Verwijderen kantopsluitingen van betontegels.</u>				
323610	Opbreken kantopsluiting 1 betontegel, afvoeren.	m	335,00	F	
3237	<u>Verwijderen molgoten van straatbakstenen.</u>				
323720	Opbreken molgoot 5 straatbakstenen kf, afvoeren.	m	300,00	F	
3238	<u>Verwijderen molgoten van betonstraatstenen.</u>				
323830	Opbreken molgoot 3 bss kf, verwerken.	m	415,00	F	
324	OPBREKEN STEENMENGSEL				
324010	Verwijderen teervrije funderingslaag, d=50 mm, b>3,00 m, verwerken.	m2	3.825,00	F	
324030	Verwijderen mijnsteen funderingslaag d=850 mm, afvoeren.	m2	50,00	F	
325	OPBREKEN HALFVERHARDING				
325120	Verwijderen halfverharding d=100 mm, 1,5<b<3,0 m, afvoeren.	m2	65,00	F	
325130	Verwijderen halfverharding d=100 mm, b>3,0 m, afvoeren.	m2	65,00	F	
33	AANBRENGEN FUNDERINGEN				
331	AANBRENGEN VERHARDINGSLAAG STEENMENGSE				
331110	Menggranulaat fundering dik 0,30 m, leveren, 2,00 m en breder.	m2	3.825,00	F	
331130	Menggranulaat fundering dik 0,20 m, leveren, tot 2,00 m breed.	m2	345,00	F	
331140	Ongebonden fundering dik 0,25 m, vrijgekomen, 2,00 m en breder.	m2	485,00	F	
331150	Menggranulaat fundering dik 0,25 m, leveren, 2,00 m en breder.	m2	5.970,00	F	
331170	Profileren fundering, rijbaan openbaar gebied.	m2	3.825,00	F	
331180	Profileren fundering, rijbaan en parkeerterrein semi openbaar gebied.	m2	5.970,00	F	
331190	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	90,00	F	
331210	Aanbrengen inlage van kunststof. Geolon PP40.	m2	100,00	F	
331220	Menggranulaat 4/31,5 fundering dik 0,20 m, leveren, 2,00 m en breder.	m2	100,00	F	
34	ASFALTVERHARDINGEN				
341	AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
341010	Aanbr. deklaag AC 8 surf DL-B, d=30 mm, b>2,50 m.	ton	272,00	F	
341020	Aanbr. deklaag AC 8 surf DL-A, d=25 mm, 1,00<b<2,50 m.	ton	14,50	F	
341030	Aanbr. deklaag AC 11 surf DL-B, d=30 mm, 1,00<b<2,50 m.	ton	7,50	F	
341050	Aanbr. onderlaag, AC 16 base OL-B, d=50 mm, b>2,50 m.	ton	468,00	F	
341060	Aanbr. onderlaag, AC 22 base OL-A, d=60 mm, 1,00<b<2,50 m.	ton	40,00	F	
341070	Aanbr. onderlaag, AC 22 base OL-B, d=70 mm, b<1,00 m.	ton	10,50	F	
341080	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m².	m2	3.950,00	F	
343	OPPERVLAKTEBEHANDELING				
343010	Schoonmaken asfaltverharding.	m2	230,00	F	
343120	Enkelv. opp.behand. op asfalt voetpad, 1,00-2,50 m.	m2	230,00	F	
37	BESTRATINGEN				
371	STRAATWERK				
3710	<u>Aanbrengen straatlagen.</u>				
371010	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50 mm.	m2	13.095,00	F	
371020	Aanbrengen straatlaag gestabiliseerd zand dik 50 mm.	m2	165,00	F	
3711	<u>Aanbrengen straatbakstenen kf.</u>				
371110	Straatbakstenen kf elleboogverband, 1,50<b<3,00 m, Marrone, leveren.	m2	615,00	F	
371120	Aanbrengen markering t.b.v. aanduiding parkeervak, kleur Carrara.	st	310,00	F	
371130	Straatbakstenen kf keperverband, 1,50<b<3,00 m, Rossa, leveren.	m2	2.895,00	F	
371140	Straatbakstenen kf gecombineerd verband (drempel), 1,50<b<3,00 m, Rossa, leveren.	m2	85,00	F	
371150	Straatbakstenen kf gecombineerd verband (punaise), b>3,00 m, Rossa, leveren.	m2	80,00	F	
371160	Straatbakstenen kf keperverband, 1,50<b<3,00 m, Ardeche, leveren.	m2	55,00	F	
3712	<u>Aanbrengen straatbakstenen df.</u>				
371210	Straatbakstenen df elleboogverband, b>3,00 m, Marrone, leveren.	m2	1.950,00	F	
371220	Aanbrengen markering t.b.v. aanduiding parkeervak, kleur Carrara.	st	1.911,00	F	
371230	Straatbakstenen df keperverband, 1,50<b<3,00 m, Ardeche, leveren.	m2	2.920,00	F	
371240	Straatbakstenen df halfsteensverband, b<1,50 m, Ardeche, leveren.	m2	2.075,00	F	
371250	Straatbakstenen df halfsteensverband, 1,50<b<3,00 m, Ardeche, leveren.	m2	430,00	F	
371260	Straatbakstenen df halfsteensverband, b>3,00 m, Ardeche, leveren.	m2	775,00	F	
3713	<u>Aanbrengen betonstraatstenen kf.</u>				
371340	Aanbrengen betonstraatstenen kf keperverband, 1,50-3,00 m, vrijgekomen.	m2	370,00	F	
371380	Leveren betonstraatstenen kf, kleur rood.	st	1.575,00	F	
371390	Leveren bisschopsmuts, kleur rood.	st	50,00	F	
3715	<u>Aanbrengen betegeling.</u>				
371510	Aanbrengen betontegels dik 60 mm, grijs, tot 1,50 m breed, hergebruik.	m2	380,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
371520	Aanbrengen betontegels dik 60 mm, grijs, 1,50-3,00 m breed, hergebruik.	m2	655,00	F	
371530	Aanbrengen betontegels dik 60 mm, grijs, >3,00 m breed, hergebruik.	m2	30,00	F	
371540	Aanbrengen P-tegel 300x300x80 mm, zwart, leveren.	st	194,00	F	
3716	<u>Aanbrengen grasbetontegels.</u>				
371610	Aanbrengen grasbetontegels 400x600x120 mm.	m2	80,00	F	
373	KANTOPSLUITING EN GOTEN				
3731	<u>Kantlagen van stenen en tegels.</u>				
373110	Kantopsl. van 1 straatbaksteen kf, Rossa, leveren.	m	1.940,00	F	
373120	Kantopsl. van 1 straatbaksteen kf, Maronne, leveren.	m	715,00	F	
373130	Kantopsl. van 1 straatbaksteen df, Ardeche, leveren.	m	1.200,00	F	
373140	Kantopsl. van 1 straatbaksteen df, Maronne, leveren.	m	910,00	F	
373150	Kantopsluiting van 1 betontegel, leveren.	m	75,00	F	
3732	<u>Molgoten / schijngoten van straatbakstenen kf.</u>				
373210	Aanbrengen molgoot 5 sbs kf, Rossa, leveren.	m	625,00	F	
373220	Aanbrengen molgoot 5 sbs kf, Ardeche, leveren.	m	520,00	F	
373240	Aanbrengen schijngoot 5 sbs kf, Rossa, leveren.	m	50,00	F	
3733	<u>Molgoten van betonstraatstenen kf.</u>				
373360	Aanbrengen molgoot 3 bss kf, vrijgekomen.	m	415,00	F	
373390	Leveren betonstraatstenen kf, kleur rood.	st	935,00	F	
3734	<u>180/200 x 250 mm trottoirbanden aanbrengen.</u>				
373410	Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	444,00	F	
373420	Leveren rechte trottoirband 180/200 x 250 mm.	st	430,00	F	
373430	Leveren bochtband - trottoirband 180/200 x 250 mm van beton.	st	18,00	F	
373490	Pasmaken trottoirband 180/200 x 250 mm.	st	30,00	F	
3735	<u>100 x 200 mm opsluitband aanbrengen.</u>				
373510	Opsluitband 100 x 200 mm in betonspecie.	m	4.968,00	F	
373520	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	4.890,00	F	
373530	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	100,00	F	
373590	Pasmaken opsluitband 100 x 200 mm.	st	270,00	F	
3736	<u>120 x 250 mm opsluitband aanbrengen.</u>				
373610	Opsluitband 120 x 250 mm in betonspecie.	m	2.466,00	F	
373620	Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm.	st	2.190,00	F	
373630	Leveren gebogen opsluitband 120 x 250 mm.	st	354,00	F	
373690	Pasmaken opsluitband 120 x 250 mm.	st	120,00	F	
3737	<u>150 x 400 mm opsluitband aanbrengen.</u>				
373710	Opsluitband 150 x 400 mm in betonspecie.	m	368,00	F	
373720	Leveren rechte opsluitband 150 x 400 mm.	st	220,00	F	
373730	Leveren gebogen opsluitband 150 x 400 mm.	st	190,00	F	
373790	Pasmaken opsluitband 150 x 400 mm.	st	10,00	F	
3738	<u>Stootbanden.</u>				
373810	Aanbrengen stootbanden 200 x 200 x 900 mm.	m	111,60	F	
3739	<u>Inritelementen e.d.</u>				
373910	Aanbrengen inritelement 800 x 180 x 500 mm.	m	115,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
377	TRAPTREDEN EN ZITELEMENTEN				
3771	<u>Prefab trappen 400 x 200 mm.</u>				
377110	Aanbrengen traptrede elementen van beton.	m	34,00	F	
377120	Leveren recht traptrede element lang 1,00 m.	st	14,00	F	
377130	Leveren recht traptrede element lang 0,50 m.	st	4,00	F	
377140	Leveren gebogen traptrede element lang 1,00 m.	st	18,00	F	
377180	Pasmaken van traptrede element, recht.	st	8,00	F	
377190	Pasmaken van traptrede element, onder verstek.	st	1,00	F	
3772	<u>Prefab rand 800 x 320 mm.</u>				
377210	Aanbr. vooraf vervaardigde betonelement, randelement 800x320 mm.	m	26,00	F	
377220	Leveren prefab randelement, recht, lang 1,00 m.	st	19,00	F	
377230	Leveren prefab randelement, bocht, lang 1,00 m.	st	7,00	F	
377280	Pasmaken van randelement, recht.	st	2,00	F	
377290	Pasmaken van randelement, onder verstek.	st	2,00	F	
3773	<u>Prefab zitelementen.</u>				
377310	Aanbrengen zitelement, Solid bocht R=3,0 m (uitw.), leveren.	st	9,00	F	
377320	Aanbrengen zitelement, Seat bocht R=3,0 m (uitw.), leveren.	st	3,00	F	
4	WEGVOORZIENINGEN				
41	MARKERINGEN				
412	MARKERINGEN VAN WEGENVERF				
412010	Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf- in m, ononderbroken, wit, 0,10 m.	m	10,00	F	
42	BEBORDING				
4201	<u>Aanbrengen verkeersbordpalen.</u>				
420120	Aanbrengen verkeersbordpalen, 3,60 m, leveren.	st	16,00	F	
420130	Aanbrengen verkeersbordpalen, 3,90 m, leveren.	st	1,00	F	
4202	<u>Aanbrengen verkeersborden.</u>				
420210	Aanbrengen verkeersbord model G05.	st	8,00	F	
420220	Aanbrengen verkeersbord model G06.	st	8,00	F	
420230	Aanbrengen verkeersbord model C02.	st	1,00	F	
420240	Aanbrengen verkeersbord onderbord model OB52	st	1,00	F	
4205	<u>Verwijderen verkeersbordpalen.</u>				
420530	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord, afvoeren inrichting.	st	18,00	F	
43	VERKEERSMAATREGELEN				
431	VERKEERSPLAN EN AFZETTINGEN				
4310	<u>Verkeersplan incl. tekeningen.</u>				
431010	Opstellen verkeersplan.	keer	6,00	F	
431020	Opstellen verkeerstekening(en).	keer	6,00	F	
4311	<u>Materiaal t.b.v. afzetting.</u>				
431110	Toepassen verkeerskegel.	st	25,00	F	
431120	Toepassen geleidebaken.	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
431130	Toepassen waarschuwingshek.	st	20,00	F	
4312	<u>Borden t.b.v. afzetting.</u>				
431210	Toepassen verkeersbord F05 en F06, voorrang.	st	20,00	F	
431230	Toepassen verkeersbord J16, werk in uitvoering.	st	20,00	F	
431240	Toepassen verkeersbord C01, afgesloten.	st	20,00	F	
431250	Toepassen verkeersbord A01, maximumsnelheid.	st	20,00	F	
431260	Toepassen verkeersbord D02ro, passeerpijl.	st	20,00	F	
431270	Toepassen verkeersbord F08, einde verboden.	st	20,00	F	
432	OMLEIDINGSROUTES				
4321	<u>Omleidingsroutes bestaande uit max. 10 borden.</u>				
432110	Aanbrengen omleidingsroutes, max. 10 borden.	keer	5,00	F	
432120	Instandhouden omleidingsroutes, max. 10 borden.	week	10,00	F	
432130	Verwijderen omleidingsroutes, max. 10 borden.	keer	5,00	F	
4322	<u>Omleidingsroutes bestaande uit 10 tot 20 borden.</u>				
432210	Aanbrengen omleidingsroutes,10 tot 20 borden.	keer	5,00	F	
432220	Instandhouden omleidingsroutes, 10 tot 20 borden.	week	10,00	F	
432230	Verwijderen omleidingsroutes, 10 tot 20 borden.	keer	5,00	F	
4323	<u>Omleidingsroutes bestaande uit 20 tot 30 borden.</u>				
432310	Aanbrengen omleidingsroutes, 20 tot 30 borden.	keer	5,00	F	
432320	Instandhouden omleidingsroutes, 20 tot 30 borden.	week	10,00	F	
432330	Verwijderen omleidingsroutes, 20 tot 30 borden.	keer	5,00	F	
433	HOUTEN / KUNSTSTOF SCHOTTEN				
433110	Aanbrengen platen of schotten (voetgangers).	m	750,00	F	
433120	In stand houden platen of schotten (voetgangers).	m*d	273.750,00	F	
433130	Verplaatsen platen of schotten (voetgangers).	keer	2,00	F	
433140	Verwijderen platen of schotten (voetgangers).	m	750,00	F	
434	RIJPLATENBAAN				
434010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
434020	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	36.500,00	F	
434030	Verplaatsen rijplatenbaan.	keer	2,00	F	
434040	Verwijderen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
435	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
435010	Inspecteren verkeersmaatregelen.	dag	365,00	F	
5	GROENVOORZIENINGEN				
51	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
510	MAAIEN EN FREZEN TERREIN				
510110	Maaien grasmat/gewas horizontaal.	are	8,00	F	
510120	Frezen grasmat/bermen, horizontaal.	are	8,00	F	
511	ROOIEN VAN BOMEN				
511010	Verwijderen bomen stamdiameter tot ca. 0,25 m.	st	100,00	F	
511020	Verwijderen bomen stamdiameter ca. 0,25 tot 0,50 m.	st	1,00	F	
512	ROOIEN VAN PLANTSOENEN / BOSSCHAGES.				
512010	Verwijderen haag, hoog tot ca. 2,50 m.	m	170,00	F	
512110	Verwijderen begroeiing, tot 0,50 m.	are	6,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
515	WORTELWERINGSSCHERM.				
515110	Aanbrengen wortelweringsscherm.	m	290,00	F	
6	BOUWKUNDIGE WERKZAAMHEDEN				
67	AANBRENGEN KEERMUUR VAN METSELWERK				
671010	Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. fundering muren.	m3	95,00	F	
671020	Toepassen randbekisting.	m2	240,00	F	
671030	Aanbrengen beton fundering muren.	m3	48,00	F	
671040	Schoon metselwerk t.b.v. muren.	m3	50,00	F	
671050	Vuil metselwerk t.b.v. muren.	m3	33,00	F	
671060	Rollagen t.b.v. afdekking metselwerk muren.	m3	9,00	F	
671070	Aanbrengen leuning, stalen hekwerk 900x1006 mm.	st	30,00	F	
671090	Grond vervoeren naar Attero.	m3	95,00	F	
671110	Aanbrengen traprede elementen van beton.	m	36,00	F	
671120	Leveren traprede element lang 1,05 m.	st	21,00	F	
671130	Leveren traprede element lang 0,75 m.	st	24,00	F	
671140	Pasmaken van traprede element, 250x250 mm.	st	15,00	F	
671150	Aanbrengen traprede elementen van beton.	m	2,70	F	
671160	Leveren traprede element lang 1,00 m.	st	2,00	F	
671170	Leveren traprede element lang 0,50 m.	st	2,00	F	
671180	Pasmaken van traprede element, 600x160 mm.	st	2,00	F	
7	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
72	WERK ALGEMENE AARD				
720010	Inrichten werkterrein.	keer	5,00	F	
720020	Opruimen werkterrein.	keer	5,00	F	
73	STRAATMEUBILAIR				
731	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR				
731110	Verwijderen ondergrondse container.	st	1,00	F	
731120	Verwijderen zwerfkeien.	st	10,00	F	
731140	Verwijderen kunststof afzetpalen, afvoeren verw.	st	8,00	F	
731150	Verwijderen betonnen afzetpalen, afvoeren verw.	st	5,00	F	
731160	Verwijderen afvalbak, afvoeren naar inrichting.	st	1,00	F	
731170	Verwijderen kunstwerk, herplaatsen.	st	1,00	F	
732	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
732110	Aanbrengen kunstwerk, herplaatsen.	st	1,00	F	
732120	Aanbrengen betonnen poef, ø100 cm, h=20 cm, leveren.	st	1,00	F	
732130	Aanbr. zitbank, type Raya enkelzijdig met rugleuning, 4-zits, leveren.	st	5,00	F	
732140	Aanbrengen afvalbak, type Byzantium, leveren.	st	8,00	F	
732150	Aanbrengen afzetpaal, type Amsterdammertje, leveren.	st	14,00	F	
732160	Aanbrengen stapstenen, leveren.	st	25,00	F	
732210	Aanbrengen hekwerk van kastanjehout.	m	60,00	F	
732220	Leveren schoorpaal.	st	30,00	F	
732230	Leveren hoekpaal.	st	5,00	F	
75	REVISIE BOVEN- EN ONDERGRONDS				
750	REVISIE BOVENGRONDS				
750010	Inmeten en verwerken revisiegegevens, bovengronds.	m	770,00	F	
751	REVISIE ONDERGRONDS				
751010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	m	1.605,00	F	
751020	Inmeten en verwerken revisiegegevens rioolaansluiting, per perceel.	st	147,00	F	
751030	Inmeten en verwerken revisiegegevens kolkaansluiting.	st	91,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	INZETTEN MATERIAAL EN MATERIEEL, DIRECTIEBEHOEFTE				
80	RAW-RAAMOVEREENKOMST				
801	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
801110	Opstellen van een deelopdracht, bouwrijp maken.	keer	3,00	F	
801120	Opstellen van een deelopdracht, woonrijp maken.	keer	6,00	F	
801130	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	10,00	F	
802	AAN- EN AFVOER MATERIEEL				
8021	<u>Aanvoeren van materieel.</u>				
802110	Aanvoeren van materieel, t.b.v. bouwrijp fase.	keer	3,00	F	
802120	Aanvoeren van materieel, t.b.v. frees- en asfalteringswerkzaamheden.	keer	3,00	F	
802130	Aanvoeren van materieel, t.b.v. woonrijp fase.	keer	6,00	F	
802140	Aanvoeren van materieel, t.b.v. aanleg bergingskelder.	keer	3,00	F	
8023	<u>Afvoeren van materieel.</u>				
802310	Afvoeren van materieel, t.b.v. bouwrijp fase.	keer	3,00	F	
802320	Afvoeren van materieel, t.b.v. frees- en asfalteringswerkzaamheden.	keer	3,00	F	
802330	Afvoeren van materieel, t.b.v. woonrijp fase.	keer	6,00	F	
802340	Afvoeren van materieel, t.b.v. aanleg bergingskelder.	keer	3,00	F	
803	VERPLAATSEN MATERIEEL				
803010	Verplaatsen van materieel, t.b.v. frees- en asfalteringswerkzaamheden.	keer	5,00	F	
803020	Verplaatsen van materieel, t.b.v. aanleg bergingskelder.	keer	2,00	F	
81	INZETTEN MATERIAAL EN MATERIEEL				
811110	Inzetten werknemer, groep B, grondwerker wegenbouw.	uur	40,00	F	
811210	Inzetten werknemer, groep C, vakman GWW.	uur	40,00	F	
811310	Inzetten werknemer, groep D, metselaar I.	uur	16,00	F	
811320	Inzetten werknemer, groep D, straatmaker I.	uur	40,00	F	
812210	Inzetten. hydraulische graafmachine bakinhoud 1 m³.	uur	24,00	F	
812240	Inzetten hydraulische graafm. midi-graver 6-8 ton.	uur	24,00	F	
812320	Inzetten vrachtauto 8 x 4.	uur	24,00	F	
812330	Inzetten vrachtauto 6 x 6 met kraan.	uur	24,00	F	
812410	Inzetten wiellader, ten minste 1 m³.	uur	24,00	F	
813210	Inzetten. trilwals 6,5 tons gladde rol, excl. bed.	uur	8,00	F	
813220	Inzetten trilplaat 180 kg, excl. bediening.	uur	8,00	F	
816610	Inzetten werknemer, verkeersregelaars.	uur	24,00	F	
82	DIRECTIEBEHOEFTE				
821110	Gebruik directieverblijf.	week	156,00	F	
84	PROJECTBORD				
841140	Leveren en aanbrengen projectbord.	st	1,00	F	
841310	Verwijderen projectbord.	st	1,00	F	
	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 (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				