

Nota van Inlichtingen

Herinrichting deelgebied 2 Loppersum

Klant: Gemeente Eemsdelta

Referentie: Z/23/194322

Status: Definitief/0001

Datum: 6 september 2024



HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Euvelgunnerweg 25A
9723 CV Groningen
Netherlands
Mobility & Infrastructure
Trade register number: 56515154
Telefoon: +31 88 348 53 00
Email: info@rhdhv.com
Website: royalhaskoningdhv.com

Titel document: Nota van Inlichtingen

Referentie: Z/23/194322
Status: 0001/Definitief
Datum: 6 september 2024
Projectnaam: Herinrichting deelgebied 2 Loppersum
Projectnummer: BJ5748

Opgesteld door: J. (Jesse) Eisses

Gecontroleerd door: T. (Tijmen) Koetsier

Datum: 03-09-2024

Goedgekeurd door: T. (Tijmen) Koetsier

Datum: 03-09-2024

Classificatie

Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever. Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: Z/23/194322

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1811			<u>Afsluiten riolering</u>				
181110	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
			Situering: verspreid over het werk				
			Betreft tijdelijke voorzieningen tbv het aansluiten van				
			riolering op bestaande putten en/of leidingen en in				
			nieuw aangelegde strengen en/of putten.				
		1.	Aanbrengen afsluitingen t.b.v. het aanbrengen van het				
			hoofdriool volgens besteksposthoofdstuk 42				
			Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer, met				
			materieel van de aannemer				
			Toepassen zolang als voor de uitvoeringsduur van het				
			werk noodzakelijk				
		. . 1. . . .	In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek				
			verwijderen				
181120	250199		Tijdelijke voorziening afvoer riolering	EUR		N	
			Betreft: tijdelijke voorziening ten behoeve afvoer riolering				
			in gebruik zijnde riolering.				
			Situering: verspreid over het werk. De aannemer dient				
			voorzieningen te treffen voor op het moment dat het				
			rioolstelsel niet kan bufferen. Het rioolwater dient te				
			worden omgepompt in het bestaande riool of te worden				
			afgevoerd naar de zuivering. Daarnaast dient de				
			aannemer tijdelijke voorzieningen treffen om de afvoer				
			van zowel hemelwater (HWA) als droogweerafvoer				
			(DWA) tijdens de aanleg (tijdelijke situaties) te				
			waarborgen.				
			Werkwijze ter keuze aannemer en ter goedkeuring				
			directie.				
			Toepassen zolang als voor de uitvoeringsduur van het				
			werk noodzakelijk				
							
							

Behoort bij: Z/23/194322

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Algemeen				
1	Vorbereidende werkzaamheden				
11	Werk van algemene aard				
110010	Toepassen (tijdelijk) depot	EUR		N	
110020	Verwijderen verontreinigingen op wegen	EUR		N	
110030	Toepassen voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid	EUR		N	
110040	Toepassen voorzieningen bereikbaarheid woningen.	EUR		N	
110050	Treffen voorzieningen t.b.v. kabels en leidingen.	EUR		N	
110060	Graven proefsleuf.	m	50,00V		
110070	Maaien gewas.	are	30,00V		
110080	Frezen.	are	30,00V		
111	Bescherming bomen.				
111010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen tot ca. Ø0,3 m	st	12,00V		
111020	Toepassen Beperkte afscherming (B) bomen	st	1,00V		
111030	Toepassen Volledige afscherming (V)	st	1,00V		
112	Verkeersmaatregelen				
112010	Opstellen verkeersplan/ bereikbaarheidsplan	EUR		N	
112020	Aanbrengen en verwijderen vooraankondigingsbord.	st	10,00V		
112030	Maken tekening verkeersmaatregelen.	EUR		N	
112040	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
112050	Toepassen omleidingsroutes	EUR		N	
12	Verwijderen groen				
120010	Verwijderen bomen, tot Ø0,25 m	st	6,00V		
120020	Verwijderen bomen van Ø 0,25 tot 0,50 m	st	8,00V		
120030	Verwijderen bomen van Ø 0,50 tot 0,75 m	st	15,00V		
120040	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m	st	1,00V		
120050	Verwijderen bomen van Ø 0,25 tot 0,50 m	st	2,00V		
120060	Verwijderen bomen van Ø 0,50 tot 0,75 m	st	1,00V		
120070	Verwijderen lage beplanting	m2	750,00V		
13	Verwijderen (straat)meubilair				
131	Verwijderen straatmeubilair				
131010	Verwijderen paal (kunststof)	st	5,00V		
131020	Verwijderen paal (hout)	st	3,00V		
131030	Verwijderen paal (staal)	st	1,00V		
131040	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	10,00V		
132	Verwijderen diversen				
132010	Opnemen speeltoestellen	st	6,00V		
132020	Verwijderen hek	m	8,00V		
14	Opbreken asfaltverhardingen				
141	Zagen asfaltverharding				
141010	Zagen van bitumineuze verharding.	m	30,00V		
141020	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluitinen	m3	1,50V		
141030	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluitinen (fasering)	m3	2,00V		
142	Opbreken niet teerhoudend asfalt				
142010	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt, dikte 0,15	m2	80,00V		
142020	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt, dikte 0,16	m2	4.570,00V		
15	Verwijderen fundering				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
150010	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	90,00V		
150020	Verwijderen teervrije funderingslaag (gebonden funderingsmateriaal)	m2	475,00V		
16	Verwijderen elementenverhardingen en opsluitingen				
161	Verwijderen betonstraatstenen, molgoot (bss)				
161010	Opbreken molgoot, BSS, KF, 4 streklagen	m	80,00V		
161020	Opbreken molgoot, BSS, KF, 5 streklagen	m	180,00V		
161030	Opbreken molgoot, BSS, DF, 6 streklagen	m	25,00V		
161040	Opbreken molgoot, BSS, KF, 7 streklagen	m	25,00V		
162	Verwijderen betonstraatstenen				
162010	Opbreken betonstraatstenen, DF, HS, rood	m2	10,00V		
162020	Opbreken betonstraatstenen, DF, KV, rood	m2	350,00V		
162030	Opbreken betonstraatstenen, KF, BV, grijs	m2	10,00V		
162040	Opbreken betonstraatstenen, KF, EV, rood	m2	1.050,00V		
162050	Opbreken betonstraatstenen, KF, HV, grijs	m2	2.210,00V		
162060	Opbreken betonstraatstenen, WF, HV, rood	m2	200,00V		
162070	Verwijderen markering uit parkeervakken	m2	5,00V		
163	Verwijderen straatbaksteen				
163010	Opbreken straatbaksteen, keiformaat rood	m2	40,00V		
164	Verwijderen betontegels				
164010	Opbreken betontegels, grijs	m2	4.215,00V		
165	Verwijderen opsluitingen				
165010	Opbreken trottoirband 180/200x250mm.	m	100,00V		
165020	Opbreken trottoirband 130/150x250mm	m	2.100,00V		
165030	Opbreken opsluitband 100x200mm	m	3.200,00V		
17	Verwijderen stuw				
170010	Verwijderen houten stuw	st	1,00V		
18	Verwijderen riolering				
181	Tijdelijke voorzieningen riolering				
1811	<u>Afsluiten riolering</u>				
181110	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
181120	Tijdelijke voorziening afvoer riolering	EUR		N	
1812	<u>Reinigen riolering</u>				
181210	Rioolput reinigen.	st	64,00V		
181220	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 en Ø400 mm	m	1.350,00V		
181230	Riool reinigen onder hoge druk Ø300	m	65,00V		
181240	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 en Ø600 mm	m	315,00V		
181250	Riool reinigen onder hoge druk Ø200 mm	m	190,00V		
182	Verwijderen riolering				
182010	Verwijderen betonbuis tot Ø 500 mm	m	1.020,00V		
182020	Verwijderen betonbuis van Ø 500 mm tot 800	m	240,00V		
182030	Verwijderen kunststofbuis Ø 200 mm	m	190,00V		
183	Verwijderen huisaansluitingen				
183010	Verwijderen huisaansluitingen.	m	1.025,00V		
184	Verwijderen kolkaansluitingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
184010	Verwijderen kolkaansluiting, PVC 160 mm.	m	725,00V		
185	Verwijderen kolken				
185010	Verwijderen kolk (straatkolk).	st	42,00V		
185020	Verwijderen kolk (trottoirkolk)	st	103,00V		
185030	Opnemen straat- en trottoirkolk	st	2,00V		
186	Verwijderen putten				
186010	Verwijderen putrand met deksel.	st	11,00V		
186020	Verwijderen put.	st	11,00V		
186030	Verwijderen put, gedeeltelijk	st	28,00V		
19	Baggerwerkzaamheden				
190010	Ontgraven baggerspecie.	m3	17,50V		
190020	Vervoeren baggerspecie.	m3	17,50V		
190030	Afvoeren en storten groenafval	ton	0,50V		
190040	Afvoeren en storten fysische verontreinigingen	ton	0,10V		
2	Bemaling				
21	Bemaling (keuze aannemer)				
211	Bemaling (algemeen)				
211010	Toepassen bemaling.	m	1.325,00N		
211020	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00V		
211030	Toepassen bezinkbak	EUR	N		
211040	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt.	EUR	N		
211050	Verzorgen onttrekkings- en lozingsmelding.	EUR	N		
212	Bemaling (t.p.v. stuw)				
212010	Toepassen bemaling	EUR	N		
213	Pompcapaciteit (waterdoorvoer te garanderen)				
213010	Toepassen pompcapaciteit	EUR	N		
214	Drainage t.b.v. slempen				
214010	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	2.600,00V		
214020	Toepassen pomp t.b.v. werkdrain	EUR	N		
3	Grondwerk				
31	Grond ontgraven				
310010	Grond ontgraven uit cunet rijbaan	m3	6.250,00V		
310020	Grond ontgraven uit cunet parkeervakken en fietspad	m3	1.650,00V		
310030	Grond ontgraven uit cunet trottoir	m3	1.300,00V		
310040	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	5.400,00V		
310050	Grond ontgraven uit maaiveld (wadi)	m3	55,00V		
310060	Grond ontgraven uit maaiveld (wadi)	m3	80,00V		
310070	Grond ontgraven uit maaiveld (plantgatverbetering)	m3	920,00V		
310080	Grond ontgraven uit tijdelijke dammen	st	2,00V		
310090	Grond ontgraven uit berm	m3	140,00V		
310110	Grond ontgraven uit maaiveld (berm)	m3	11,00V		
310120	Grond ontgraven uit maaiveld ('green-to-colour'-concept)	m3	450,00V		
310130	Grond ontgraven uit maaiveld (t.b.v. hagen)	m3	383,00V		
32	Grond vervoeren / verwerken in depot				
320010	Grond vervoeren.	m3	6.252,00V		
320020	Grond verwerken in depot	m3	6.252,00V		
320030	Grond ontgraven uit depot	m3	6.252,00V		
320040	Grond vervoeren naar plaats van verwerking	m3	6.252,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
320050	Grond vervoeren (vervalt aan aannemer)	m3	10.452,00V		
33	Grond aanbrengen				
330010	Aanbrengen dam in watergang.	st	2,00V		
330020	Grond verwerken in cunet (halfverharding)	m3	50,00V		
330030	Grond verwerken in plantvak (bomengrond)	m3	920,00V		
330040	Aanvullen sleuf riolering	m3	5.500,00V		
330050	Grond verwerken in cunet	m3	4.400,00V		
330060	Grond verwerken in cunet trottoir	m3	1.300,00V		
330070	Grond verwerken in bermen	m3	140,00V		
330080	Grond verwerken in ophoging (wadi)	m3	45,00V		
330090	Grond verwerken t.p.v. trapredes (wadi)	m3	12,50V		
330110	Grond verwerken t.p.v. hagen	m3	383,00V		
34	Grond leveranties				
340010	Leveren zand voor zandbed	m3	5.200,00V		
340020	Leveren bomengrond	m3	920,00V		
340030	Leveren bomengrond	m3	383,00V		
340040	Leveren drainzand	m3	50,00V		
35	Bijkomende werkzaamheden				
350010	Profileren van oppervlakken.	m2	3.550,00V		
350020	Verdichten bermen.	m3	187,00V		
350030	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	1.415,00V		
350040	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond (slempen)	m3	9.900,00V		
350050	AP04-onderzoek.	st	2,00V		
350060	Maatregelen opheffen bodemverdichting	EUR	N		
4	Leidingwerk				
41	Werkzaamheden vullen riolering				
411	Vorbereidende werkzaamheden vullen riolering				
411010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR	N		
411020	Verrichten inmeting inlaten	EUR	N		
412	Vullen riolering + aanbrengen schildmuur				
412010	Vullen buitenwerking gesteld riool, ø300 mm	m	290,00V		
412020	Vullen buitenwerking gesteld riool, ø400 mm	m	12,50V		
412030	Vullen buitenwerking gesteld riool, ø600 mm	m	71,00V		
412040	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	27,00V		
412050	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	5,00V		
412060	Vullen inspectieput (bestaand)	st	23,00V		
412070	Vullen inspectieput	st	26,00V		
42	Aanbrengen leidingen				
421	Aanbrengen riolering HWA				
421010	Aanbrengen PVC-buis, ø315 mm, DT-riool	m	955,00V		
421020	Aanbrengen betonbuis rond profiel Ø400 mm	m	220,80V		
421030	Aanbrengen betonbuis rond profiel Ø600 mm.	m	84,00V		
421040	Aanbrengen betonbuis rond profiel Ø700 mm	m	52,80V		
422	Aanbrengen riolering DWA				
422010	Aanbrengen PVC-buis, ø250 mm	m	550,00V		
422020	Aanbrengen PVC-buis, ø315 mm	m	260,00V		
422030	Aanbrengen betonbuis rond profiel Ø400 mm	m	216,00V		
422040	Aanbrengen betonbuis rond profiel Ø500 mm	m	129,60V		
422050	Aanbrengen betonbuis rond profiel Ø600 mm	m	146,40V		
423	Maken aansluiting op bestaande inspectieput				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
423010	Maken aansluiting op rioolput.	st	6,00V		
43	Aanbrengen putten/kolken				
431	Betonnen Inspectieputten HWA				
4311	<u>Betonnen Inspectieputten HWA (800 x 800 mm)</u>				
431110	Maken put van geprefabriceerde betonelementen h=1,4	st	18,00V		
431120	Maken put van geprefabriceerde betonelementen h=1,65	st	7,00V		
4312	<u>Betonnen Inspectieputten HWA (1000 x 1000 mm)</u>				
431210	Maken put van geprefabriceerde betonelementen h=1,85	st	3,00V		
431220	Maken put van geprefabriceerde betonelementen h=2,35	st	5,00V		
431230	Maken put van geprefabriceerde betonelementen h=2,70	st	2,00V		
432	Betonnen Inspectieputten DWA				
4321	<u>Betonnen Inspectieputten DWA (800 x 800 mm)</u>				
432110	Maken put van geprefabriceerde betonelementen h=1,65	st	15,00V		
4322	<u>Betonnen Inspectieputten DWA (1000 x 1000 mm)</u>				
432210	Maken put van geprefabriceerde betonelementen h=1,60	st	3,00V		
432220	Maken put van geprefabriceerde betonelementen h=1,85	st	4,00V		
432230	Maken put van geprefabriceerde betonelementen h=2,40	st	5,00V		
432240	Maken put van geprefabriceerde betonelementen h=2,75	st	5,00V		
432250	Maken put van geprefabriceerde betonelementen h=3,15	st	3,00V		
435	Putrand met deksel				
435010	Aanbrengen putrand met deksel, DWA, bestrating/ groen	st	25,00V		
435020	Aanbrengen putrand met deksel, HWA, bestrating/ groen	st	26,00V		
435030	Aanbrengen putrand met deksel, HWA, in asfalt	st	9,00V		
435040	Aanbrengen putrand met deksel, DWA, in asfalt	st	10,00V		
435050	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	5,00V		
436	Uitstroombak				
436010	Aanbrengen betonnen uitstroombak	st	1,00V		
437	Kolken				
437010	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer (80x200mm band)	st	96,00V		
437020	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer (50x200mm band)	st	31,00V		
437030	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer	st	14,00V		
437040	Op hoogte brengen bestaande straatkolk	st	1,00V		
437050	Aanbrengen straat- en trottoirkolk (terugplaatsen)	st	2,00V		
438	Kolk- en huisaansluitingen				
4381	<u>Inmeting inlaten</u>				
438110	Verrichten inmeting inlaten	EUR	N		
4382	<u>Afstemmingen / werkzaamheden t.b.v. huisaansluitingen</u>				
438210	Opnemen en aanbr.divers groenvoorzieningen	m	260,00V		
438220	Opnemen en aanbr.diverse bestrating (tuinen/oprit)	m	260,00V		
438230	Overleg met bewoners t.b.v. huisaansluitingen	EUR	N		
4383	<u>Aansluitingen HWA</u>				
438310	Aanbrengen aansluiting, PVC 125 mm.	m	800,00V		
4384	<u>Huisaansluitingen DWA</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
438410	Aanbrengen huisaansluiting, PVC 125 mm.	m	850,00V		
4385	<u>Erfscheidingsput</u>				
438510	Aanbrengen put van kunststof (erfscheidingsput)	st	68,00V		
4386	<u>Kolkaansluitingen</u>				
438610	Aanbrengen kolkaansluiting, PVC 125 mm.	m	564,00V		
4387	<u>PVC-hulpstukken</u>				
438710	Aanbrengen PVC-hulpstuk, 125 mm, bocht 45° en 90°.	st	1.085,00V		
438720	Aanbrengen PVC-hulpstuk, 125 mm, T-stuk.	st	200,00V		
438730	Aanbrengen PVC-hulpstuk, 125 mm, mof (verbinding)	st	170,00V		
438740	Maken inlaat.	st	140,00V		
44	Relining				
441	Meetwerkzaamheden				
441010	Uitvoeren van metingen vanuit rioolput.	st	4,00V		
441020	Verrichten inmeting inlaten	EUR	N		
442	Inspectie				
442010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	89,00V		
443	Opstellen plannen				
443010	Uitvoeren ontwerpvoorstel - relining	st	1,00V		
444	Relining (renovatie leiding)				
444010	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	89,00V		
444020	Heropenen inlaat van binnenuit.	st	18,00V		
444030	Aanbrengen beschermende laag in put.	st	5,00V		
45	Drainage				
451	Drainage (wadi)				
451010	Aanbrengen drains voor horizontale drainage Ø125 mm	m	20,00V		
451020	Doorspuitput drain	st	1,00V		
451030	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	1,00V		
451040	Aanbrengen PVC-buis, ø160 mm	m	15,00V		
452	Drainage (cunetdrain)				
452010	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	160,00V		
452020	Maken aansluiting op rioolput.	st	3,00V		
452030	Doorspuitput drain	st	3,00V		
46	Bijkomende rioleringswerkzaamheden				
460010	Toepassen voorzieningen kabels en leidingen.	EUR	N		
460020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.616,00V		
5	Verhardingen				
51	Wegfundering				
511	Vorbereidende werkzaamheden				
511010	Afwerken zandbed.	m2	10.000,00V		
512	Funderingsmateriaal				
512010	Aanbrengen hydr. menggranulaat, d= 0,35 m, rijbaan	m2	5.600,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
512020	Aanbrengen hydr. menggranulaat, d= 0,40 m, rijbaan	m2	3.450,00V		
52	Kantopsluitingen				
521	Trottoirbanden				
521010	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1.175,00V		
522	Geleidebanden				
522010	Aanbrengen geleidebanden van beton.	m	460,00V		
523	Opsluitbanden				
523010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	3.820,00V		
524	Verloopbanden				
524010	Aanbrengen verloopbanden van beton v1	m	67,00V		
524020	Aanbrengen verloopbanden van beton v2	m	10,00V		
524030	Aanbrengen verloopbanden van beton v3	m	8,00V		
525	Bochtbanden				
525010	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	365,00V		
525020	Aanbrengen geleidebanden van beton.	m	1,57V		
526	Leveranties				
5261	<u>Trottoirbanden</u>				
526110	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	1.175,00V		
5262	<u>Geleidebanden</u>				
526210	Leveren rechte geleideband van beton.	st	460,00V		
5263	<u>Opsluitbanden</u>				
526310	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	3.820,00V		
5265	<u>Verloopbanden</u>				
526510	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton vb1	st	67,00V		
526520	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton vb2	st	10,00V		
526530	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton vb3	st	8,00V		
5266	<u>Bochtbanden</u>				
526610	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	472,00V		
526620	Leveren bochtband - geleidebanden van beton.	st	2,00V		
53	Bitumineuze verhardingen				
530010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	EUR		N	
531	Asfaltverhardingen wegen				
531010	Aanbr. asfalt onderlaag, AC22 base, OL-IB d=65mm	ton	187,00V		
531020	Aanbr. asfalt onderlaag, AC22 base, OL-IB d=55mm	ton	227,00V		
531030	Aanbr asfalt tussenlaag, AC16 bind, TL-IB d=50mm	ton	350,00V		
531040	Aanbr asfalt deklaag, GemGro Reflection AC11, d=35mm	ton	245,00V		
532	Kleeflagen/aansluitingen				
532010	Aanbrengen kleeflaag, 0,3 kg/m2.	m2	8.300,00V		
532020	Aanbrengen kleeflaag, 0,4 kg/m2.	m2	15,00V		
54	Elementenverhardingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
541	Voorbereidende straatwerkzaamheden				
541020	Afwerken zandbed.	m2	3.750,00V		
541030	Aanbrengen straatlaag.	m2	5.700,00V		
542	Straatbakstenen				
542010	Aanbrengen straatbakstenen DF MIX, KV	m2	1.575,00V		
542020	Aanbrengen straatbakstenen KK80 RAVENNA, KV	m2	1.300,00V		
542030	Aanbrengen straatbakstenen DF SIENA, EV	m2	1.675,00V		
542040	Aanbrengen straatbakstenen DF Ravenna, markering	m	300,00V		
542050	Aanbrengen straatbakstenen KK80 SIENA, streklaag	m2	150,00V		
543	Stroomlagen/ goten				
543010	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	2.250,00V		
543020	Aanbrengen molgoot (6strek)	m	45,00V		
544	Betontegels				
544010	Aanbrengen betontegels 300x300x60mm, halfsteens	m2	2.900,00V		
544020	Aanbrengen betontegels 300x300x60mm, lintverband	m2	300,00V		
544030	Aanbrengen betontegels 300x300x80mm, halfsteens	m2	550,00V		
545	Traptreden				
545010	Aanbrengen traptreden beton 995x550x220 mm	st	21,00V		
545020	Aanbrengen traptreden beton 995x550x160 mm	st	18,00V		
546	Herstraten				
546010	Herstraten betonstraatstenen.	m2	15,00V		
546020	Herstraten betontegels.	m2	75,00V		
546030	Herstraten	m2	1.000,00V		
546040	Herstraten straatbakstenen, keiformaat	m2	110,00V		
547	Leveranties elementenverhardingen				
5471	<u>Straatbakstenen</u>				
547110	Leveren straatbakstenen DF RAVENNA	st	24.000,00V		
547120	Leveren straatbakstenen KK80 RAVENNA	st	62.400,00V		
547130	Leveren straatbakstenen DF SIENA	st	125.470,00V		
547140	Leveren straatbakstenen KK80 SIENA	st	7.200,00V		
547150	Leveren straatbakstenen mix	st	114.975,00V		
5472	<u>Betontegels</u>				
547210	Leveren betontegels 300x300x60	st	28.820,00V		
547220	Leveren betontegels 150x300x60	st	6.380,00V		
547230	Leveren betontegels 300x300x80	st	4.840,00V		
547240	Leveren betontegels 150x300x80	st	1.210,00V		
5473	<u>Traptreden</u>				
547310	Leveren traptreden beton 995x550x220 mm	st	21,00V		
547320	Leveren traptreden beton 995x550x160 mm	st	18,00V		
55	Halfverhardingen				
550010	Aanbrengen van halfverharding	m2	240,00V		
6	Stuw				
610010	Aanbrengen houten stuw	st	1,00V		
7	Maaiveld inrichting				
71	Groenvoorziening				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
711	Bomen				
711010	Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st	51,00V		
711020	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	51,00V		
711030	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	51,00V		
711040	Aanbrengen Gietrand	st	51,00V		
7111	<u>Planten bomen</u>				
711110	Planten bomen, groenvak 2 x 2 m (3e grootte)	st	15,00V		
711120	Planten bomen, groenvak 3 x 3 m (2e grootte)	st	9,00V		
711130	Planten bomen, groenvak 5 x 5 m (1e grootte)	st	22,00V		
7112	<u>Leveren bomen</u>				
711210	Leveren bomen, Malus 'Red Baron'	EUR		N	
711220	Leveren bomen, Malus 'spp'	EUR		N	
711230	Leveren bomen, Prunus 'Spire'	EUR		N	
711240	Leveren bomen, Betula utilis 'Doorenbos'	EUR		N	
711250	Leveren bomen, Aesculus carnea	EUR		N	
711260	Leveren bomen, Prunus 'Spire'	EUR		N	
711270	Leveren bomen, Alnus glutinosa	EUR		N	
711280	Leveren bomen, Sorbus aria	EUR		N	
711290	Leveren bomen, Betula utilis 'Doorenbos'	EUR		N	
711310	Leveren bomen, Carpinus betulus 'Fastigiata'	EUR		N	
711320	Leveren bomen, Ulmus 'Collumella'	EUR		N	
711330	Leveren bomen, Betula utilis	EUR		N	
711340	Leveren bomen, Styphnolobium japonicum	EUR		N	
7114	<u>Bomen verplanten</u>				
711410	Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m (RAW-bestek).	st	8,00V		
712	Hagen				
7122	<u>Planten hagen</u>				
712210	Planten hagen	m	1.900,00V		
7124	<u>Leveren hagen</u>				
712410	Leveren hagen	EUR		N	
713	Gras- bloemengsels				
7131	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
713110	Eggen.	are	36,00V		
7132	<u>Zaaien</u>				
713210	Zaaien, M5 en G4	are	32,00V		
713220	Zaaien, W1	are	2,00V		
713230	Zaaien, grasmengsel (B3) t.b.v. bermen	are	2,00V		
714	Maatregelen groen				
714010	Aanbrengen Wortelscherm.	m	130,00V		
714020	Aanbrengen deelbare kabelbeschermingsbuis	m	34,00V		
715	Onderhoud groenvoorzieningen				
715010	Inboeten bomen (nazorg)	st	5,00V		
715020	Inboeten sierplantsoen (hagen)	st	380,00V		
715030	Water geven bomen.	st	51,00V		
715040	Onderhoud groen (vormsnoei)	st	51,00N		
72	Meubilair				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
721	Straatmeubilair				
721010	Leveren en aanbrengen zitelement	st	5,00V		
721020	Leveren en aanbrengen afvalbak	st	4,00V		
721030	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	10,00V		
722	Aanbrengen diversen				
722010	Aanbrengen speeltoestellen	st	6,00V		
722020	Aanbrengen hek	m	8,00V		
8	Werken van algemene aard				
81	Inzet werknemers				
811010	Inzetten werknemer grondwerker.	uur	80,00V		
811020	Inzetten werknemer straatploeg (2 personen)	uur	80,00V		
811030	Inzetten werknemer, European Tree Worker (ETW)	uur	20,00V		
82	Inzet materieel				
821010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00V		
821020	Inzetten vrachtauto met kraan.	uur	40,00V		
821030	Inzetten wiellader.	uur	40,00V		
83	Plannen				
830010	Opstellen kwaliteitsplan.	EUR		N	
830020	Opstellen gedetailleerd werkplan.	EUR		N	
830030	Opstellen BLVC-plan	EUR		N	
830040	Toepassen BLVC-plan	EUR		N	
830050	Opstellen van gedetailleerd hoogteplan	EUR		N	
830060	Maken berekeningen en tekeningen verankering.	EUR		N	
84	Revisie				
840010	Inmeten en verwerken revisiegegevens	EUR		N	
85	Weekrapporten				
850010	Weekrapporten	EUR		N	
86	Kwaliteitsborging				
860010	Kwaliteitsborging.	EUR		N	
860020	V&G-coördinatie.	EUR		N	
860030	Kwaliteitsborging.	EUR		N	
860040	Coördinatiewerkzaamheden met werken van derden.	EUR		N	
860050	Opstellen Algemeen Tijdschema	EUR		N	
87	Algemene werkzaamheden				
870010	Informereren bedrijven/ omwonenden.	EUR		N	
870020	Inzamelen huisvuil.	EUR		N	
870030	Klachten- en Meldingen systeem.	EUR		N	
870040	Toepassen informatiebord / bouwbord.	EUR		N	
870050	Toepassen bouwhekken	EUR		N	
88	Voorkomen schade en vastleggen huidige toestand				
880010	Vooropname woningen / nulmeting	EUR		N	
880020	Uitvoeren trillingsmetingen.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	Kosten SROI	EUR		N	
910040	Kosten C.A.R.-verzekering	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost.	EUR	50.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				