



RECONSTRUCTIE ROTONDE KOOLWEG

NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever:	Gemeente Stein
Projectnr:	STE146
Besteknr:	2025-STE146-B-01
Status:	Definitief
Datum:	14 augustus 2025

RECONSTRUCTIE ROTONDE KOOLWEG

NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever: Gemeente Stein
Projectnr: STE146
Besteknr: 2025-STE146-B-01
Status: Definitief
Datum: 14 augustus 2025

Opsteller:

M. Kessels

Verificatie:

P. Schurgers

Validatie:

E. Colleijne

T 088 - 33 66 333

E info@kragten.nl

© 2025 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.

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk: 2025-STE146-B-01 d.d. 18-06-2025
omschrijving: Reconstructie rotonde Koolweg

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

In "Deel 2.1 ALGEMENE GEGEVENS" is de navolgende paragraaf gewijzigd: 01

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers gewijzigd:
124510, 132210, 132220, 132230, 135120, 151410, 162110, 301120, 362020, 362030,
362070, 365220, 365230 (365231 t/m 365236), 366210, 373040 (373041 t/m 373047),
424140, 4513, 544220 (544222 t/m 542224), 622030, 622310, 622330, 622360 en 645210

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers
toegevoegd: 362090, 451370, 622040 en 622350

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers vervallen:
033130, 451310 (451311 t/m 451314) en 451360 (451361 t/m 451369)

Bijlagen:

- Gestelde vragen en antwoorden;
- Gewijzigde inschrijvingsstaat;
- Gewijzigde tekening nr.s 2023-0241, 2023-0244 en 2023-0247 d.d. 14-08-2025

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

- | | | |
|------------------------|--------------|---------------------------------------|
| - Situatietekening | Schaal 1:200 | Tekeningnr. 2023-0241 d.d. 14-08-2025 |
| - Profielen en details | Schaal 1:20 | Tekeningnr. 2023-0244 d.d. 14-08-2025 |
| - Opbreektekening | Schaal 1:200 | Tekeningnr. 2023-0245 d.d. 18-06-2025 |
| - Groenplan | Schaal 1:200 | Tekeningnr. 2023-0246 d.d. 18-06-2025 |
| - Rioleringstekening | Schaal 1:200 | Tekeningnr. 2023-0247 d.d. 14-08-2025 |

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
033130	619999		Vervallen.				
124510	307399		Opbreken natuursteenkeien.	m2	25,00	V	
			Situering: t.h.v. kruisbeeld, zie tekening 2023-0245				
			Natuursteenkeien ca. 100 x 100 x 100 mm, incl. banden				
			Natuursteen gevoegd in Ardenner split 2-6				
			Voor hergebruik geschikte vrijgekomen				
			natuursteenkeien en banden verwerken volgens				
			bestekspostnr. 424140 (18 m²)				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
132210	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2	50,00	V	
			aansluiting.				
			Situering: t.p.v. aansluiting (deklaag) Steinderweg (2x),				
			Koolweg en Business Park Stein, zie tekening				
			2023-0245				
			Inclusief vegen				
			Totaal aantal aansluitingen 4 stuks				
			Hoedanigheid van het asfalt: zie milieukundig onderzoek				
			Resultaten (voor)onderzoek: overeenkomstig				
			CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met				
			vrijgekomen asfalt"				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag en				
			over 1,50 m weglengte				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s): 135140				
132220	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2	35,00	V	
			aansluiting.				
			Situering: t.p.v. aansluiting (tussenlaag) Steinderweg				
			(2x), Koolweg en Business Park Stein, zie tekening				
			2023-0245				
			Inclusief vegen				
			Totaal aantal aansluitingen 4 stuks				
			Hoedanigheid van het asfalt: zie milieukundig onderzoek				
			Resultaten (voor)onderzoek: overeenkomstig				
			CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met				
			vrijgekomen asfalt"				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag en				
			over 1,00 m weglengte				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 50 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s): 135140				
132230	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2	10,00	V	
			aansluiting.				
			Situering: t.p.v. aansluiting (extra tussenlaag)				
			Steinderweg 3e laag (2x), zie tekening 2023-0245				
			Inclusief vegen				
			Totaal aantal aansluitingen 2 stuks				
			Hoedanigheid van het asfalt: zie milieukundig onderzoek				
			Resultaten (voor)onderzoek: overeenkomstig				
			CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met				
			vrijgekomen asfalt"				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag en				
			over 0,50 m weglengte				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 55 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s): 135140				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135120	810299		Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt. Teerhoudend gefreesd asfalt vrijgekomen bij bestekpostnr. 132210, 132220, 132230, 133130 en 133160 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	45,25	V	
151410	630199		Verwijderen kruisbeeld Situering: t.p.v. , zie tekening 2023-0245 In een bestrating Kruisbeeld incl. fundering (ca. 20 m2) Incl. grondwerk Bestrating en banden volgens bestekpostnr. 124510 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de gemeentelijke opslagplaats en later terugplaatsen volgens bestekpostnr. 645210	EUR		N	
162110	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: t.h.v. rotonde, zie tekeningnr. 2023-0245 7. Lengtemarkering .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .9. De wijze van verwijderen is ter keuze van de aannemer .1. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	190,00	V	
301120	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afvoer regenwater. Betreft: de kosten voor het toepassen van maatregelen t.b.v. het waarborgen van de afvoer van het regenwater. Met materiaal van de aannemer De afvoer dient te worden gewaarborgd naar benedenstrooms gebied, waarbij het regenwater in bestaande of nieuw aangelegde riolering kan worden geloosd.	EUR		N	
362020	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: putnr. H10 incl. infiltratiebuis conform bestekpost 373040 incl. grondwerk t.b.v. put 1. Put t.b.v. vrijval systeem afmetingen inwendig 1,00 x 1,00 m, hoog gemiddeld 2,34 m Put 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 Aansluitingen: - PVC-buis ø250 mm (instortmof) .3. Geprefabriceerd stroomprofiel of indien nodig in het werk te maken stroomprofiel volgens bestekpostnr. 362510 .2. Afdekplaat voorzien van een mangat afm. 0,60 x 0,60 m, dikte 150 mm en voorzien van draaibaar spijlenrooster .9. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring of twee componenten kit	st	1,00	V	
				st			1,00 L
				st			1,00 I
				st			1,00 L
				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	
362030	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00 V		
			Situering: putnr. H12 en H13				
		1.	Put t.b.v. vrijerval systeem	st		2,00	L
			afmetingen inwendig 1,00 x 1,00 m, hoog gemiddeld				
			1,80 m				
			Put met brievenbus opening, incl. spijlenrooster volgens				
			bestekpostnr. 373320				
			Put 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				
			Aansluitingen:				
			- betonnen buis ø600 mm (haakse aansluiting)	st		1,00	I
			- betonnen buis ø600 mm (schuine aansluiting)	st		1,00	I
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel of indien nodig in het				
			werk te maken stroomprofiel volgens bestekpostnr.				
			362510				
362070	252602	.2.	Afdekplaat voorzien van een mangat afm. 0,60 x 0,60 m,	st	1,00 V	2,00	L
			dikte 150 mm				
		.9	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring of twee componenten kit				
			Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st			
			Situering: DWA putnr. H08 (kruisput)				
			Betreft: hondenok constructie (zie riooltekening)				
		9.	Geprefabriceerde gewapende betonnen bodemplaat,	st		1,00	L
			afmetingen 1,65 x 1,65 m, dik 200 mm				
			Put t.b.v. vrijerval systeem onderbak afmetingen	st		1,00	L
			inwendig 1,25 x 1,25 m, hoog ca. 2,15 m				
			Plaatsen over bestaande betonnen buis ø 600 mm				
			Incl het verwijderen van de bestaande betonnen buis ø				
			600 mm in de put				
			Incl. het aanbrengen van een overstortmuur conform				
			riooltekening				
362090	252602		Put 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				
			Binnen- en buitenzijde berapen				
			In te storten element:				
			- betonnen buis bestaand ø600 mm				
		.2.	In het werk te maken stroomprofiel van beton				
			volgens bestekspostnr. 362510				
		.2.	Afdekplaat voorzien van een mangat afm. 0,60 x 0,60 m,	st		1,00	L
			dikte 150 mm				
		.9	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring of twee componenten kit				
			Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	4,00 V		
			Situering: RWA putnr. P01 t/m P04 (zie riooltekening				
			2023-0247)				
			Incl. benodigd grondwerk t.b.v. putten				
		1.	Put t.b.v. vrijerval systeem	st		4,00	L
			afmetingen inwendig 1,25 x 1,25 m, hoog gemiddeld				
			1,50 m				
			Put 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				
			Putten voorzien van infiltratiepaal met filterbuis ø 160				
			mm conform bestekpost 373040				
		.2.	Afdekplaat voorzien van een mangat afm. 0,60 x 0,60 m,	st		4,00	L
			dikte 150 mm en voorzien van draaibaar spijlenrooster	st		4,00	L
		.9	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring of twee componenten kit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
365220	252899		Lev. + aanbr. tijdelijke metalen afdekking mangat.	st	5,00	V	
			Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.				
			Lev. en aanbr. 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 verschuiving bij aanbrengen asfaltconstructie				
			Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element				
			Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element	st			5,00 L
			Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat.				
			Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element	st			5,00 I
			Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm				
			Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter keuze van aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat. (Gerekend met 0,03 m3 per put)	m3			0,15 L
365230	252799		Leveren + aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	5,00	V	
			Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.				
365231	256499						
			Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st			5,00 I
			Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st			5,00 I
365232	300399						
			Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt.	st			5,00 I
			Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element				
			Boren asfaltkern teervrij asfalt	st			5,00 I
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt				
			De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorrees Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de boorrees				
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm				
			Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
365233	300299		Boren sparing in asfalt tbv nieuwe ronde putrand.	st			5,00 I
			Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing				
			Boren sparing d.m.v. boorrees	st			5,00 I
			Boorrees dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord				
			Diameter boorrees:er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn				
			Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm				
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element	st			5,00 I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
365234	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		5,00	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
			ronde putrand met deksel				
		.9.	Gietijzeren ronde omranding met betonvoet met aan	st		5,00	L
			binnenzijde volledig voorzien van gietijzer en				
			bijbehorend rond gietijzeren deksel voorzien van				
			scharniering en schroefloze vergrendeling.				
			Verkeersklasse D-400kN volgens NEN-EN 124.				
			Leverancier: Nering Bögel o.g.				
			Type Nebolock 2713.00				
			Mangat: Ø610 mm.				
			Randhoogte: 160 mm.				
			Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare				
			rubber zitting.				
			Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt				
365235	300799		met een 120° dichtval beveiliging en veiligheids -				
			blokkering.				
			Randopschrift: RW				
			Putafdekking voorzien van het KOMO productcertificaat				
			volgens BRL 9203.				
			Naadfixatie putrand met Poltec 703 o.g.	st		5,00	I
			Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige				
			naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel				
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec	lit		10,00	L
			703				
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder				
			de bovenkant asfaltdeklaag				
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant	lit		10,00	L
			gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt				
			Van den Broek Kleefprimer o.g. in spuitbus van 600 ml				
365236	300799		Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk				
			van staat ondergrond				
			Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking.	st		5,00	I
			Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe				
			geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met	m		11,00	I
			een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste				
			1000°C				
			Voorgescreven methode:				
			VDB Direct© Inject systeem				
			Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V. o.g.				
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		25,00	L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
			- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
			slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
			- Naad injecteren met polymeer gemodificeerde				
			warne bitumen type VDB PLS				
			- De voegvulmassa dient op gecontroleerde				
			temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te				
			worden;				
			- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een				
			indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele				
			wand;				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
366210	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	4,00	V	
			Situering: opvangput zie tekening				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			4,00 L
			Onderbak inwendig 0,80 x 0,80 m, hoogte ca. 1,70 m				
			(incl. 500 mm zandvang)				
			Voorzien van een PVC instortmof				
			PVC instortmof stijfheidsklasse: SN 8, fabrieks-	st			4,00 L
			matig instorten in betonwand van de prefab put				
			Nominale middellijn 315 mm				
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
		9.	Afdekplaat dik 0,15 m voorzien van een stalen	st			4,00 L
			spijlenrooster				
		9	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring of twee componenten kit				
373040	271099		Maken infiltratiepaal.	st	5,00	V	
			Situering: infiltratiepaal in nieuw profiel t.p.v de				
			infiltratievoorziening.				
			Betreft: 5 infiltratiepalen conform detailtekening				
			21,50 meter per infiltratiepaal (1,50 m t.b.v. put, 15 m				
			dicht en 5 m infiltratiebuis)				
373041	271011		Maken verticale verbuisde boring.	m			100,00 I
			Situering: boorpaal in nieuw profiel				
			Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Aelmans				
			(zie bijlage 1 bestek) Milieu, indicatief klasse industrie				
		9.	Avegaarboring/pulsboren				
		. .6. . . .	Diameter boorgat 420 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 223110 (ca. 10 m3)				
373042	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			5,00 I
			Situering: onderzijde infiltratiepaal in nieuw profiel				
		5.	Hulpstuk(ken), drukklasse: PN 10	st			5,00 L
			Bronfilterbodem, Ø160				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		4	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. lijmen				
373043	252201		Aanbrengen PVC-buis	m			25,00 I
			Situering: onderste 5 m van de infiltratiepaal in nieuw				
			profiel				
			Gesleufde buis van top zand/grindpakket tot grondwater				
			en gesleufde buis in inspectieput				
		5.	Rechte buis, drukklasse PN 10	m			25,00 L
			-Type: filterbuis voorzien van sleuven				
			-Perforatie: 2 mm, lengte sleuven 50 mm, h.o.h. afstand				
			sleuven 100 mm				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		4	Verbinding buizen d.m.v. lijmen				
373044	252201		Aanbrengen PVC-buis	m			75,00 I
			Situering: infiltratiepaal in nieuw profiel				
			Aanbrengen tot 0,50 m boven bodem put				
		5.	Rechte buis, drukklasse PN 10	m			75,00 L
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
373045	272031		Aanbrengen van grind. Situering: onderste 5,0 m van de infiltratiepaal in nieuw profiel 4. Aanvullen rond stijgbuis .9. Aanvullen vanaf de bodem van het boorgat tot 0,50 m onder putbodem volgens tekening 2023-0111 1. Aanvullen met filtergrind, gewassen en gezeefd Sortering: 2/5 (Gradering zonodig aanpassen afhankelijk van de aanwezige bodem) 3. Methode van aanbrengen ter keuze van de aannemer	m		25,00	I
373047	272031		Aanbrengen van kleikorrels. Situering: 0,50 m tot onderzijde putbodem volgens tekening 2023-0111 4. Aanvullen rond stijgbuis .9. Aanvullen tot 0,5 m onder de putbodem 8. Aanvullen met kleikorrels -Ø8 mm, lengte 7-12 mm 3. Methode van aanbrengen ter keuze van de aannemer	m		2,50	I
424140	831201		Aanbrengen sierbestrating. Situering: nabij kruisbeeld, zie tekeningnr. 2023-0241 1. Oppervlak: horizontaal of nagenoeg horizontaal In wildverband .9. Op straatlaag van brekerzand De voegen vullen met voegvulling Geomix volgens bestekspostnr. 424190 breedte 8 mm 1. Natuursteen keien vrijgekomen bij bestekspostnr. 124510 incl. natuursteenbanden	m2	18,00	V	
4513			<u>Voegen</u>				
451310	820599		Vervallen.				
451311	421199		Vervallen.				
451312	820599		Vervallen.				
451313	820499		Vervallen.				
451314	820499		Vervallen.				
451360	810199		Vervallen.				
451361	810599		Vervallen.				
451362	810399		Vervallen.				
451363	810199		Vervallen.				
451364	810399		Vervallen.				
451365	810199		Vervallen.				
451366	810199		Vervallen.				
451367	800199		Vervallen.				
451368	812299		Vervallen.				
451369	811499		Vervallen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
451370	820799		Aanbrengen voegovergang beton-asfalt. Situering: 4 locaties (t.h.v. rotonde) Betreft: het maken van een voegovergang tussen beton en asfalt t.h.v. rotonde (zie tekeningnr. 2023-0241 en detailtekening 2023-0244 Zagen van de voeg 2 mm (155 tot 200 mm dik) Aanbrengen van een etha-foamplaat Afwerken (slemmen) met rubberen slemlaag 2 mm E.e.a. conform detail tekening 2023-0244	m	36,00	V	
				st			36,00 L
544220	515299		Aanbrengen bomen met kluit, 2 boompalen. Situering: Ter plaatse van aan te brengen bomen volgens tek. nr. 2023-0246 Kwaliteit: Maat 20-25 M.dr.kl.	st	5,00	V	
544222	510303		Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 0,80 m Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,05 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			5,00 I
544223	515204		Planten bomen. Situering: ter plaatse van aan te brengen bomen volgens tek. nr. 2023-0246 Betreft: Bomen met kluit In plantgaten Periode van planten : In plantseizoen.	st			5,00 I
		2.	Bomen met kluit	st			5,00 I
		.9.	Grondverbetering volgens bestekspostnr. 233140				
		.9.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
		.9.	De boomspiegel afwerken met een gietrand. leverancier Greenmax o.g. Type: HDPE gietrand (productnr. AMGR225G)	st			5,00 L
		.9	Inclusief plantgarantie volgens hoofdstuk 570 en nazorg volgens hoofdstuk 571.				
544224	515299		Aanbrengen boompalen en boombanden. 2 palen per boom Boompaal niet verduurzaamd, kastanje Lengte: 1,80 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de palen boven maaiveld: 0,60 m Boomband: type Autogordel, breedte 50 mm. Leverancier Greenmax o.g.	st			10,00 I
				st			10,00 L
				st			10,00 L
622030	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. rotonde, zie tekeningnr. 2023-0241	m	55,00	V	
		3.	Onderbroken streep 1 - 1				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2	kg			19,25 L
		.1.	Uitvoeringsvorm: type I				
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
622040	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Situering: t.h.v. rotonde, zie tekeningnr. 2023-0241 incl. beton opruwen en primeren 3. Onderbroken streep 1 - 1 .2. Breedte: 0,10 m .4. Op een cementgebonden ondergrond . . .1. . . Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21. . . Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	90,00	V	
622310	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.h.v. rotonde, zie tekeningnr. 2023-0241 1. Dwarsmarkering: onderbroken driehoeksmarkering (0,5x0,5x0,5 m) .4. Op een cementgebonden ondergrond . . .1. . . Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	9,00	V	
622330	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.h.v. rotonde, zie tekeningnr. 2023-0241 incl. beton opruwen en primeren 1. Dwarsmarkering: onderbroken blokmarkering (0,5x0,5 m) .4. Op een cementgebonden ondergrond . . .1. . . Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	16,25	V	
622350	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.h.v. puntstukken, geleiders en voetgangersoversteekplaatsen, zie tekeningnr. 2023-0241 7. Puntstuk en/of witte vlakken .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .1. . . Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	30,00	V	
622360	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situering: t.h.v. puntstukken, geleiders en voetgangersoversteekplaatsen, zie tekeningnr. 2023-0241 incl. beton opruwen en primeren 7. Puntstuk en/of witte vlakken .4. Op een cementgebonden ondergrond . . .1. . . Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	70,00	V	
645210	103199		Aanbrengen kruisbeeld. Situering: t.h.v. rotonde, zie tekeningnr. 2023-0241 Kruisbeeld incl. fundering (ca. 20 m2) Incl. grondwerk Bestrating incl. banden herstellen conform bestekspostnr. 424140 Kruisbeeld vrijgekomen uit tijdelijk depot	EUR		N	

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

Behoort bij: 2025-STE146-B-01

Reconstructie rotonde Koolweg

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:

2025-STE146-B-01

voor Reconstructie rotonde Koolweg

(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 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 de 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: 2025-STE146-B-01

Reconstructie rotonde Koolweg

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 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	Bijzondere posten.				
01	Verontreinigde grond.				
0111	<u>Ontgraven verontreinigd funderingsmateriaal.</u>				
011110	Verwijderen verontreinigd ongebonden funderingslaag d=400 mm, afvoeren.	m2	50,00V		
0112	<u>Toepassen materieel</u>				
011230	Toepassen materieel, verontreinigd funderingsmateriaal.	EUR	N		
0113	<u>Toepassen deskundigheid</u>				
011320	Toepassen deskundigheid, vk Oranje N-VI.	EUR	N		
03	Archeologie.				
033	Archeologische begeleiding				
033110	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	100,00V		
033120	Communicatie archeologische begeleiding.	EUR	N		
033130	Vervallen.		N		
1	Vorbereidende werken.				
10	Verwijderen beplantingen.				
101	Verwijderen sier- en bosplansoen, hakhout etc.				
101120	Verwijderen begroeiing, tot 1,00 m.	are	0,15V		
101130	Verwijderen begroeiing, tot 5,00 m.	are	8,00V		
102	Verwijderen bomen.				
102110	Verwijderen bomen stamdiameter tot ca. 0,25 m.	st	3,00V		
102120	Verwijderen bomen stamdiameter ca. 0,25 tot 0,50 m	st	12,00V		
103	Verwijderen hagen.				
103110	Verwijderen haag, hoog tot ca. 0,50 m.	m	15,00V		
106	Maaien gewas.				
106110	Maaien grasmat/gewas horizontaal.	are	2,00V		
106120	Maaien grasmat/gewas, t.p.v. talud.	are	1,50V		
107	Frezen bestaande grasmat.				
107110	Frezen grasmat/bermen, horizontaal.	are	2,00V		
107120	Frezen grasmat/bermen, talud.	are	1,50V		
12	Verwijderen elementenverhardingen.				
121	Verwijderen betonbanden.				
1211	<u>Verwijderen trottoirbanden.</u>				
121120	Opbreken trottoirbanden 180/200 x 250 mm, afvoeren.	m	50,00V		
121140	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm, afvoeren.	m	290,00V		
121160	Opbreken trottoirbanden 115/225 x 240 mm, afvoeren.	m	760,00V		
1214	<u>Verwijderen opsluitbanden in specie.</u>				
121440	Opbreken opsluitbanden 100 x 200 mm, afvoeren.	m	400,00V		
1216	<u>Verwijderen rotondeblokken in specie.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121640	Opbr. rotondeblokken 120/200 x 500 x 500 mm, afvoeren.	m	50,00V		
122	Verwijderen kantopsluitingen.				
122110	Opbreken kantopsluiting van 1 straatbaksteen kf, afvoeren.	m	100,00V		
122210	Opbreken kantopsluiting 1 bss kf, afvoeren.	m	100,00V		
123	Verwijderen molgoten.				
123230	Opbreken molgoot 5 bss kf, afvoeren.	m	65,00V		
124	Verwijderen bestratingen.				
1242	<u>Verwijderen bestratingen van straatbakstenen, afvoeren.</u>				
124210	Opbreken straatbakstenen kf, afvoeren, tot 1,50 m breed.	m2	30,00V		
124220	Opbreken straatbakstenen kf, afvoeren, 1,50 - 3,00 m breed.	m2	240,00V		
124230	Opbreken straatbakstenen kf, afvoeren, 3,00 m en breder.	m2	55,00V		
1244	<u>Verwijderen bestratingen van betonstraatstenen.</u>				
124420	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, 1,50-3,00 m breed.	m2	65,00V		
124430	Opbreken betonstraatstenen kf, afvoeren, 3,00 m en breder.	m2	15,00V		
1245	<u>Verwijderen bestratingen van natuursteenkeien.</u>				
124510	Opbreken natuursteenkeien, verwerken.	m2	25,00V		
125	Verwijderen betegelingen.				
125120	Opbreken betontegels dik 45 mm, afvoeren, 1,50-3,00 m breed.	m2	365,00V		
125150	Opbreken betontegels dik 60 mm, afvoeren.	m2	555,00V		
13	Verwijderen gebonden verhardingen.				
131	Zagen asfaltverhardingen.				
131120	Zagen asfaltverharding dik ca. 120 mm.	m	35,00V		
132	Frezen asfaltverhardingen t.b.v. aansluitingen.				
132210	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting, dik 35 mm	m2	50,00V		
132220	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting, dik 50 mm	m2	35,00V		
132230	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting, dik 55 mm	m2	10,00V		
133	Verwijderen asfaltverhardingen d.m.v. frezen.				
133110	Frezen asfalt, dik gemiddeld 180 mm.	m2	1.725,00V		
133120	Frezen asfalt, dik gemiddeld 320 mm.	m2	395,00V		
133130	Frezen teerhoudend asfalt, dik gemiddeld 35 mm.	m2	330,00V		
133140	Frezen asfalt, dik gemiddeld 175 mm, niet teerhoudend.	m2	330,00V		
133150	Frezen asfalt, dik gemiddeld 210 mm.	m2	250,00V		
133160	Frezen teerhoudend asfalt, dik gemiddeld 170 mm, fietspad.	m2	16,00V		
133170	Frezen asfalt, dik gemiddeld 150 mm.	m2	51,00V		
133180	Frezen asfalt, dik gemiddeld 210 mm, fietspad	m2	14,00V		
133190	Frezen asfalt, dik gemiddeld 130 mm, fietspad.	m2	270,00V		
134	Opbreken asfaltverhardingen.				
134220	Opbreken teerhoudend asfalt dik gemiddeld 0,10 m,	m2	303,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	fietspad.				
135	Vervoers- en stort- en acceptatiekosten				
135110	Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teervrij asfalt.	ton	1.490,00V		
135120	Vervoers- en acceptatiekosten gefreesd teerhoudend asfalt.	ton	45,25V		
135140	Vervoers- en acceptatiekosten opgebroken teerhoudend asfalt.	ton	91,00V		
136	Opbreken betonverharding.				
136250	Opbreken ongew. betonverharding, dikte 0,20-0,30 m.	m2	86,00V		
15	Verwijderen terreininrichting e.d.				
151	Kruis				
151410	Verwijderen kruisbeeld.	EUR		N	
153	Verwijderen betonnen elementen.				
153110	Verwijderen betonnen schampblokken, 500x600x400 mm, afvoeren inrichting.	st	14,00V		
154	Verwijderen lichtmasten.				
154120	Verwijderen lichtmast, hoog ca. 6 m, verwerken.	st	10,00V		
154130	Kosten netwerkbeheerder, afsluiten.	st	10,00V		
16	Verwijderen wegbebakening.				
161	Verwijderen bebording.				
161130	Verwijderen verkeersbordpaal uit een bestrating, inclusief bord, afvoeren inrichting.	st	10,00V		
161140	Verwijderen verkeersbordpaal uit het maaiveld, inclusief bord, afvoeren inrichting.	st	14,00V		
161160	Verwijderen verkeersborden, afvoeren inrichting.	st	1,00V		
162	Verwijderen markering.				
162110	Verwijderen markering.	m2	190,00V		
2	Grondwerken.				
20	BIJKOMEND WERK GRONDWERKEN.				
201	Stempelen sleuven.				
201110	Treffen voorz. tegen inkalven sleuf, stempelen.	m	375,00V		
204	PROEFSLEUVEN.				
204110	Graven proefsleuf, diepte tot 1,00 m.	st	10,00V		
204120	Graven proefsleuf, diepte 1,00 m en meer.	st	5,00V		
204250	Graven proefsleuven door aannemer.	EUR		N	
204420	Beschermen kabels en leidingen.	EUR		N	
204510	Toepassen tijdelijke hulpconstructie k&l.	EUR		N	
21	GROND ONTGRAVEN.				
211	GROND ONTGRAVEN T.B.V. RIOLERING.				
2112	<u>Ontgraven sleuf riool gestempeld.</u>				
211220	Ontgraven sleuf gestempeld enkel riool, grond afvoeren.	m3	1.860,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2113	<u>Ontgraven sleuf rioolaansluitingen.</u>				
211340	Grond ontgraven t.b.v. sleuf te verwijderen rioolaansluitingen, grond afvoeren.	m	200,00V		
211350	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe HWA-rioolaansluitingen, grond afvoeren.	m	200,00V		
2114	<u>Ontgraven gaten t.b.v. kolken.</u>				
211420	Grondwerk t.b.v. verwijderen kolk.	st	24,00V		
211440	Grondwerk t.b.v. aanbrengen kolk.	st	31,00V		
212	GROND ONTGRAVEN T.B.V. WEGAANLEG.				
212110	Grond ontgraven uit cunet, 0,25 m, rijweg t.p.v. bestaande rotonde.	m3	250,00V		
212120	Grond ontgraven uit cunet, 0,32 m, trottoirs.	m3	180,00V		
212130	Grond ontgraven uit cunet tbv stortstenen, 0,30 m.	m3	30,00V		
212140	Grond ontgraven uit cunet, 1,05 m, rijweg t.p.v. nieuwe rotonde verbreding.	m3	445,00V		
212150	Grond ontgraven uit cunet, 0,25 m, fietspad.	m3	425,00V		
212160	Grond ontgraven uit cunet, 0,20 m, rijweg Koolweg.	m3	67,00V		
212170	Grond ontgraven uit cunet, 0,30 m, inritten.	m3	30,00V		
212180	Grond ontgraven uit cunet tbv stuw, 0,50 m.	m3	55,00V		
213	Grond ontgraven t.b.v. groenaanleg.				
213110	Grond ontgraven t.b.v. groenstroken/beplanting, 0,50 m.	m3	215,00V		
213120	Grond ontgraven t.b.v. groenstroken, 0,30 m.	m3	490,00V		
214	Grond ontgraven t.b.v. diversen.				
214210	Grond ontgraven uit wadi.	m3	515,00V		
22	GROND VERVOEREN.				
223	GROND VERVOEREN NAAR DEPOT.				
223110	Grond vervoeren naar depot.	m3	4.732,00V		
23	GROND VERWERKEN.				
231	GROND VERWERKEN T.B.V. RIOLERING.				
231110	Aanbrengen grondverbetering, zand.	m3	20,00V		
231120	Aanbrengen grondverbetering, zand.	m3	155,00V		
231320	Aanvullen sleuf riolering, met vrijgekomen stol en bij te leveren zand.,	m3	1.410,00V		
231440	Aanvullen sleuf, met te leveren zand.	m	200,00V		
231450	Aanvullen sleuf, met te leveren zand.	m	200,00V		
232	GROND VERWERKEN T.B.V. WEGAANLEG.				
232260	Zand verwerken en verdichten dik 0,50 m.	m2	1.230,00V		
233	Grondwerk groen				
233130	Grond verwerken in groenstroken/bermen/gazon 0,30 m, leveren.	m3	490,00V		
233140	Grond verwerken in groenstroken (beplanting) 0,50 m, leveren.	m3	215,00V		
234	Grond verwerken t.b.v. diversen.				
234130	Klei verwerken t.b.v. stuw.	m3	75,00V		
234210	Aanbrengen laag schraal beton als taludbescherming.	m3	30,00V		
234310	Aanbrengen bestorting.	ton	75,00N		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
235	Leveren grond.				
235120	Leveren zand in aanvulling.	m3	600,00V		
235130	Leveren zand in zandbed.	m3	1.215,00V		
24	WERKZAAMHEDEN DEPOTS.				
240	INRICHTEN DEPOT(S).				
240010	Inrichten, instandhouden en verwijderen gronddepot	EUR	N		
240050	Uitvoeren van een partij-keuring, grond.	st	1,00N		
240060	Uitv. partij-keur. , niet vormgeg.bouwstof.	st	1,00N		
240070	Uitvoeren asfaltonderzoek.	st	1,00N		
240110	Melding bodemactiviteiten via het omgevingsloket van het DSO = > 25 m3.	st	1,00V		
240120	Opstellen rapport/overzicht meldingen bodemactiviteiten.	EUR	N		
241	GROND VERWERKEN IN DEPOT.				
241010	Grond verwerken in depot(s).	m3	4.742,00V		
242	GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT.				
242010	Grond ontgraven uit depot(s).	m3	4.742,00V		
243	GROND VERVOEREN VANUIT DEPOT.				
243010	Grond vervoeren naar elders.	m3	4.342,00V		
243020	Stol vervoeren op het werk, hergebruik.	m3	300,00V		
3	Rioleringswerken.				
30	Bijkomend werk rioleringswerken.				
301	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.				
301120	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afvoer regenwater.	EUR	N		
31	Verwijderen rioleringsgedeelten.				
311	Verwijderen buizen.				
3113	<u>Verwijderen kunststofbuizen.</u>				
311320	Verwijderen kunststofbuis ø 125 mm, PVC.	m	100,00V		
3117	<u>Verwijderen keramische buizen.</u>				
311710	Verwijderen keramische buis ø 150 mm.	m	100,00V		
312	Verwijderen putranden, putten en kolken.				
3121	<u>Verwijderen putranden.</u>				
312120	Verwijderen putrand met deksel, afvoeren.	st	15,00V		
3123	<u>Verwijderen kolken.</u>				
312320	Verwijderen straatkolk, afvoeren.	st	24,00V		
32	Aanbrengen hoofdriool.				
320	Aanbrengen RWA betonbuizen en toebehoren				
3203	<u>Betonbuis RWA ø 600 mm.</u>				
320310	Aanbrengen RWA betonbuis ø 600 mm.	m	88,80V		
320320	Aanbrengen RWA betonbuis ø 600 mm inlaat ø 125 mm.	m	2,40V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
320330	Aanbrengen RWA betonbuis ø 600 mm passtuk 1,00 m (vlak).	m	6,00V		
320340	Aanbrengen RWA betonbuis ø 600 mm passtuk 1,00 m (spie).	m	6,00V		
320390	Maken passtuk uit betonbuis ø600 mm.	st	6,00V		
3205	<u>Betonbuis RWA ø 800 mm.</u>				
320510	Aanbrengen RWA betonbuis ø 800 mm.	m	117,60V		
320520	Aanbrengen RWA betonbuis ø 800 mm inlaat ø 125 mm.	m	7,20V		
320530	Aanbrengen RWA betonbuis ø 800 mm passtuk 1,00 m (vlak).	m	4,00V		
320540	Aanbrengen RWA betonbuis ø 800 mm passtuk 1,00 m (spie).	m	4,00V		
320590	Maken passtuk uit betonbuis ø800 mm.	st	4,00V		
3207	<u>Betonbuis RWA ø 1000 mm.</u>				
320710	Aanbrengen RWA betonbuis ø 1000 mm.	m	84,00V		
320720	Aanbrengen RWA betonbuis ø 1000 mm inlaat ø 125 mm.	m	16,80V		
320730	Aanbrengen RWA betonbuis ø 1000 mm passtuk 1,00 m (vlak).	m	2,00V		
320740	Aanbrengen RWA betonbuis ø 1000 mm passtuk 1,00 m (spie).	m	2,00V		
320790	Maken passtuk uit betonbuis ø1000 mm.	st	2,00V		
322	Aanbrengen PVC hoofdriool en toebehoren.				
3222	<u>Aanbrengen drie-lagen PVC-buizen, RWA-hoofdriool.</u>				
322220	Aanbrengen RWA riool PVC buis 3-lagen ø 200 mm, grijs.	m	10,00V		
322230	Aanbrengen RWA riool PVC buis 3-lagen ø 250 mm, grijs.	m	10,00V		
322240	Aanbrengen RWA riool PVC buis 3-lagen ø 315 mm, grijs.	m	35,00V		
3229	<u>Maken inlaten in PVC leidingen.</u>				
322930	Maken inlaat met knevelinlaat 315 x 160 mm.	st	1,00V		
33	Aanbrengen rioolaansluitingen.				
331	Aanbrengen PVC rioolaansluitingen.				
3311	<u>Aanbrengen PVC buizen, rioolaansluitingen.</u>				
331110	Aanbrengen rioolaansluiting PVC-buis ø160 mm, grijs.	m	200,00V		
3312	<u>Aanbrengen PVC hulpstukken, grijs rioolaansl. 160 mm.</u>				
331210	Aanbrengen PVC bocht ø160 mm 90°, grijs.	st	40,00V		
331220	Aanbrengen PVC bocht ø160 mm 45°, grijs.	st	80,00V		
331230	Aanbr. PVC T-stuk ø 160 mm 90°, grijs.	st	10,00V		
331240	Aanbr. PVC afsluitkap ø 160 mm, grijs.	st	40,00V		
331250	Aanbr. PVC flexibel stroom T-stuk 90°, grijs.	st	5,00V		
35	Aanbrengen diverse leidingen.				
352	Mantelbuizen.				
352120	Aanbrengen PVC mantelbuis ø125 mm met trekkoorden.	m	60,00V		
36	Aanbrengen putten en toebehoren.				
361	Aansluitingen op bestaande putten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3611	<u>Aansluitingen d.m.v. hakken, betonbuis.</u>				
361140	Maken aansl. op rioolput betonbs ø 600 mm, hakken.	st	1,00V		
362	Prefab putten en toebehoren.				
3620	<u>Prefab putten .</u>				
362010	Maken prefab put van geprefabriceerde betonelementen afm. 1,00 x 1,00 m, HWA putnr. H6, H7, H9, H11	st	4,00V		
362020	Maken prefab put van geprefabriceerde betonelementen afm. 1,00 x 1,00 m, HWA putnr. H10 met rooster.	st	1,00V		
362030	Maken prefab put van geprefabriceerde betonelementen afm. 1,00 x 1,00 m, HWA putnr. H12 en H13.	st	2,00V		
362040	Maken prefab put van geprefabriceerde betonelementen afm. 1,25 x 1,25 m, HWA putnr. H01, H02	st	2,00V		
362050	Maken prefab put van geprefabriceerde betonelementen afm. 1,50 x 1,50 m, HWA putnr. H00	st	1,00V		
362060	Maken prefab put van geprefabriceerde betonelementen afm. 1,50 x 1,50 m, HWA putnr. H03	st	1,00V		
362070	Prefab kruisput inwendig 1,25 x 1,25 m, H08.	st	1,00V		
362080	Maken prefab put van geprefabriceerde betonelementen afm. 1,00 x 1,50 m, HWA putnr. H04 en H05.	st	2,00V		
362090	Maken prefab put van geprefabriceerde betonelementen afm. 1,25 x 1,25 m, infiltratie putten.	st	4,00V		
3623	<u>Instort- en inmetselfoffen.</u>				
362310	Aanbr. PVC instortmof ø 125 mm in prefab put.	st	6,00V		
362340	Aanbr. PVC instortmof ø 250 mm in prefab put.	st	2,00V		
362350	Aanbr. PVC instortmof ø 315 mm in prefab put.	st	4,00V		
3625	<u>Stroomprofielen in prefab putten.</u>				
362510	Aanbrengen stroomprofiel van beton in prefab put.	m3	2,50V		
3627	<u>Dichtzetten prefab sparingen met beton.</u>				
362710	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø600 mm.	st	5,00V		
362720	Dichtzetten prefab sparing met beton, ø800 mm.	st	2,00V		
365	Putranden.				
3651	<u>Aanbrengen putranden.</u>				
365110	Aanbrengen putrand met roosterdeksel, leveren.	st	1,00V		
365120	Aanbrengen putrand met deksel, leveren.	st	15,00V		
365130	Aanbrengen RWA putrand met deksel, leveren.	st	8,00V		
3652	<u>Lev. en aanbr. putrand in asfalt HWA -- O-Ling</u>				
365210	Lev. + aanbr. overgangsring beton op putschacht.	st	5,00V		
365220	Lev. + aanbr. tijdelijke metalen afdekking mangat.	st	5,00V		
365230	Lev. en aanbr. ronde putafdekking in asfalt HWA.	st	5,00V		
366	Instroomputten				
366210	Aanbrengen opvangput beton 0,80 x 0,80 m, aansl. ø 315 mm.	st	4,00V		
37	Aanbrengen diversen				
371	Kolken.				
371110	Aanbrengen straatkolk, leveren.	st	1,00V		
371120	Aanbrengen trottoirkolk, leveren.	st	11,00V		
371130	Aanbrengen gecomb. straat-trottoirkolk RWS-band, leveren.	st	15,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
371140	Aanbrengen gecomb. straat-trottoirkolk 5/20 band, leveren.	st	4,00V		
373	Aanbrengen infiltratiepalen, kolken e.d.				
3730	<u>Infiltratiepalen</u>				
373030	Inrichten boorlocatie.	st	5,00V		
373040	Maken infiltratiepaal, Ø350 mm.	st	5,00V		
373050	Testen infiltratiepaal.	st	5,00V		
3733	<u>Roosters.</u>				
373310	Aanbrengen spijlenrooster ø 300 mm in buis.	st	1,00V		
373320	Aanbrengen spijlenrooster ø 600 mm in buis.	st	2,00V		
375	Diversen				
375110	Aanbrengen laag schraal beton als taludbescherming.	m3	19,00V		
375220	Aanbrengen bestorting.	ton	42,75N		
38	Controle rioolleidingen.				
380	Reinigen nieuwe riolen.				
380110	Nieuw aan te brengen beton riool mm, reinigen voor de inspectie.	m	345,00V		
380120	Nieuw aan te brengen PVC riool mm, reinigen voor de inspectie.	m	55,00V		
382	Video-opnamen.				
382110	Video-opnamen vanuit PVC-riool, oplevering, 160-315 mm.	m	55,00V		
382120	Video-opnamen vanuit beton-riool, oplevering.	m	345,00V		
4	Verhardingen.				
40	Funderingen.				
403	Profileren funderingen.				
403160	Aanbrengen uitvullaag ongebonden steenmengsel, 0/31,5.	ton	50,00V		
404	Aanbrengen funderingen.				
404340	Menggranulaat fundering dik 0,25 m, leveren.	m2	4.200,00V		
404410	Betongranulaat fundering dik 0,20 m, fiets-voetpad rotonde, leveren.	m2	450,00V		
404420	Betongranulaat fundering dik 0,25 m, rotonde, leveren.	m2	1.235,00V		
41	Aanbrengen kantopsluitingen.				
411	Trottoirbanden e.d.				
4113	<u>115/225 x 240 mm trottoirbanden aanbrengen.</u>				
411310	Aanbrengen trottoirbanden 115/225 x 240 mm.	m	510,00V		
411330	Leveren rechte trottoirband 115/225 x 240 mm.	st	510,00V		
411390	Pasmaken trottoirband 115/225 x 240 mm.	st	50,00V		
412	Opsluitbanden 100 x 200 mm				
412210	Opsluitband 100 x 200 mm in betonspecie.	m	452,00V		
412220	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	420,00V		
412230	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	42,00V		
412290	Pasmaken opsluitband 100 x 200 mm.	st	100,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
413	Opsluitbanden 120 x 250 mm				
413210	Opsluitband 120 x 250 mm in betonspecie.	m	6,00V		
413220	Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm.	st	6,00V		
413290	Pasmaken opsluitband 120 x 250 mm.	st	1,00V		
414	Kantlagen van stenen.				
4143	<u>Kantlagen van betonstraatstenen kf.</u>				
414330	Kantopsluiting van 2 bss kf kleur grijs, leveren.	m	760,00V		
415	Molgoten.				
415310	Molgoot 5 bss kf, leveren, kleur grijs.	m	145,00V		
419	Aanbrengen banden - in het werk te maken.				
4191	<u>Insitu RWS band 110/220 zonder gootprofiel.</u>				
419110	Aanbrengen gestorte RWS-band van beton.	m	111,00V		
4192	<u>Insitu RWS band 110/220 met gootprofiel.</u>				
419210	Aanbrengen gestorte RWS-band van beton.	m	295,00V		
4193	<u>Insitu verlaagde RWS band 110/220 zonder gootprofiel.</u>				
419310	Aanbrengen gestorte verlaagde RWS-band van beton.	m	55,00V		
4194	<u>Insitu verlaagde RWS band 110/220 met gootprofiel.</u>				
419410	Aanbrengen gestorte verlaagde RWS-band van beton.	m	54,00V		
4195	<u>Aanbrengen voegen t.p.v. RWS-band</u>				
419510	Aanbrengen dwarsvoegen t.p.v. RWS-band	m	46,00V		
419530	Opstellen voegenplan.	EUR	N		
419540	Zagen betonverharding.	m	11,00V		
419560	Aanbrengen van een omtrekvoeg t.p.v. kolken.	m	21,00V		
4196	<u>Insitu rotondeband 320/400 x 500 mm.</u>				
419610	Aanbrengen gestorte rotondeband van beton.	m	66,00V		
419620	Aanbrengen dwarsvoegen t.p.v. de rotondeband.	m	13,50V		
419630	Aanbrengen omtrek/langsvoeg - d = 250 mm.	m	66,00V		
419640	Aanbrengen omtrek/langsvoeg - d = 250 mm.	m	63,00V		
419650	Opstellen voegenplan.	EUR	N		
4197	<u>Insitu oogreflectorband 180/200 x 350 mm.</u>				
419710	Aanbrengen gestorte oogreflectorband van beton.	m	54,00V		
419720	Aanbrengen dwarsvoegen t.p.v. oogreflectorband.	m	3,00V		
419750	Opstellen voegenplan.	EUR	N		
42	Aanbrengen elementenverhardingen.				
421	Straatlagen.				
421110	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50 mm.	m2	2.140,00V		
423	Bestratingen van betonstraatstenen.				
423110	Aanbr. bss kf, halfsteensverband, tot 1,50 m, leveren.	m2	110,00V		
423120	Aanbr. bss kf, halfsteensverband, 1,50-3,00 m en meer, leveren.	m2	370,00V		
423130	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband, rood, fietsstroken.	m2	1.315,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
423140	Aanbrengen betonstraatstenen kf elleboogverband, grijs, inrit nabij huisnr. 13	m2	20,00V		
424	Bestratingen van natuursteenkeien.				
424140	Aanbrengen natuursteenkeien, wildverband vrijgekomen.	m2	18,00V		
424190	Aanbrengen voegvulling sierbestrating.	m2	18,00V		
425	Betegelingen.				
425110	Aanbrengen betontegels dik 60 mm, leveren, grijs, 1,50-3,00 m breed.	m2	560,00V		
425510	Aanbrengen geleidelijntegels.	m2	11,25V		
425520	Aanbrengen noppentegels.	m2	9,55V		
426	Herstraten.				
426020	Herstraten elementenverharding.	m2	200,00V		
43	Aanbrengen asfaltverhardingen.				
431	Aanbrengen kantvoorzieningen.				
431110	Aanbrengen kantvoorziening asfaltverharding, Eshalas.	m	40,00V		
432	Schoonmaken asfaltverharding.				
432110	Schoonmaken asfaltverharding.	m2	1.750,00V		
433	Aanbrengen kleeflagen.				
433110	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m².	m2	4.430,00V		
435	Aanbrengen asfaltverharding.				
4351	<u>Asfaltverharding rijweg 4 lagen</u>				
435110	Aanbr. AC 22 base, OL-B, d=60 mm, > 2,50 m.	ton	185,00V		
435120	Aanbr. AC 22 base, OL-B, d=55 mm, > 2,50 m.	ton	170,00V		
435130	Aanbr. AC 16 bind, TL-B, d=50 mm, > 2,50 m.	ton	154,00V		
435140	Aanbr. SMA-NL 11B, d=35 mm, > 2,50 m.	ton	108,00V		
4352	<u>Asfaltverharding rijweg 3 lagen</u>				
435210	Aanbr. AC 22 base, OL-B, d=70 mm, > 2,50 m, Koolweg.	ton	39,00V		
435230	Aanbr. AC 16 bind, TL-B, d=50 mm, > 2,50 m.	ton	28,00V		
435240	Aanbr. SMA-NL 11B, d=35 mm, > 2,50 m.	ton	20,00V		
4353	<u>Asfaltverharding rijweg 2 lagen</u>				
435310	Aanbr. SMA-NL 11B, d=35 mm, > 2,50 m, rijbaan Business Park Stein	ton	27,00V		
435320	Aanbr. AC 16 bind, TL-B, d=50 mm, > 2,50 m, rijbaan Business Park Stein	ton	38,00V		
45	Betonverharding.				
451	Aanbrengen betonverharding.				
4510	<u>Aanbrengen werkvloer van asfalt.</u>				
451010	Aanbr. AC 22 base, OL-B, d=50 mm, > 2,50 m.	ton	120,00V		
4511	<u>Aanbrengen verhardingslaag van beton - rijloper.</u>				
451110	Machinaal aanbrengen verhardingslaag van beton	m2	460,00V		
4512	<u>Aanbrengen verhardingslaag van beton - aanrijplaten.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
451210	Machinaal aanbrengen verhardingslaag van beton	m2	490,00V		
4513	<u>Voegen</u>				
451310	Vervallen.		V		
451350	Aanbrengen dwarsvoegen t.p.v. overgang..	m	33,00V		
451360	Vervallen.		V		
451370	Aanbrengen voegovergang beton-asfalt.	m	36,00V		
4514	<u>Aanbrengen wapening.</u>				
451410	Aanbr. betonstaal t.b.v. betonverharding, langswapening.	kg	56.100,00V		
451420	Aanbr. betonstaal t.b.v. betonverharding, dwarswapening.	kg	23.600,00V		
451430	Aanbrengen supporten / ondersteuning voor wapening.	EUR	N		
457	Aanbrengen betonverharding met figuratie.				
457010	Aanbrengen figuratielaag van beton in rammelstrook, Cobbelstone	m2	90,00V		
457020	Aanbrengen figuratielaag van beton in geleiders, betonstraatstenen halfsteensverband.	m2	75,00V		
459	Bijkomende werkzaamheden betonverharding.				
459010	Betonwacht.	EUR	N		
5	Groenvoorzieningen.				
51	Grondbewerking				
511	Spitten, frezen.				
511110	Spitten.	are	13,30V		
511140	Frezen.	are	20,90V		
512	Egaliseren t.b.v. inzaaien terreinen				
512110	Egaliseren.	are	20,90V		
52	Bemesten				
5211	<u>Bemesten</u>				
521160	Bemesten terrein, DCM, Vivimus universeel.	are	4,30V		
53	Leveren beplanting.				
531110	Leveren bomen (RAW-bestek).	EUR	N		
531120	Leveren overig plantmateriaal (ivm laag BTW tarief).	EUR	N		
54	Aanbrengen bomen.				
541	Plantplaatsen.				
5411	<u>Plantplaats voor bomen.</u>				
541150	Maken plantplaats 3,00 x 3,00 m., ontgraven	st	5,00V		
544	Aanbrengen bomen.				
544220	Aanbrengen bomen met kluit, 2 boompalen.	st	5,00V		
55	Aanbrengen beplanting.				
555	Aanbrengen vakbeplanting.				
5555	<u>Vakbeplanting in container.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
555510	Aanbrengen vakbeplanting.	st	2.115,00V		
56	Inzaaien gazon.				
561	Inzaaien gazon.				
561110	Inzaaien gazon.	are	16,30V		
57	Plantgarantie en nazorg.				
570	Plantgarantie.				
570010	Verstrekken van plantgarantie	EUR		N	
571	Nazorg bomen.				
571110	Controleren van bomen.	EUR		N	
571120	Beheersen onkruid - boomspiegel, kwaliteitsniveau B.	st	9,00V		
576	Nazorg vakbeplanting.				
5762	<u>Vakbeplanting</u>				
576210	Beheersen onkruid - beplanting, vakbeplanting, kwaliteitsniveau B.	m2	1.290,00V		
576220	Snoeien rand beplantingsvak, vakbeplanting	m	490,00V		
577	Nazorg gras.				
5771	<u>Gazon</u>				
577110	Maaien gazon (eerste en tweede beurt na inzaaien).	are	32,60V		
5772	<u>Graskanten</u>				
577220	Afsteken van graskanten, langs verharding.	m	926,00V		
579	Verwijderen gietrand.				
579110	Verwijderen gietrand in gazon.	st	3,00V		
579140	Verwijderen HDPE gietrand in beplantingsvak.	st	2,00V		
6	Inrichting.				
61	Wegbebakening.				
611	Verkeersbordpalen.				
6111	<u>Aanbrengen palen in bestrating.</u>				
611110	Aanbrengen verkeersbordpalen, 1,20 m, leveren.	st	4,00V		
611120	Aanbrengen verkeersbordpalen, 3,60 m, leveren.	st	8,00V		
611130	Aanbrengen bushaltepaal incl. bord.	st	1,00V		
6112	<u>Aanbrengen palen in maaiveld.</u>				
611210	Aanbrengen verkeersbordpalen, 3,60 m, leveren.	st	4,00V		
611220	Aanbrengen verkeersbordpalen, 4,30 m, leveren.	st	4,00V		
612	Verkeersborden.				
612110	Aanbrengen verkeersbord model B06.	st	4,00V		
612120	Aanbrengen verkeersbord model D01.	st	4,00V		
612130	Aanbrengen verkeersbord model E01.	st	2,00V		
612140	Aanbrengen verkeersbord model G11.	st	4,00V		
612150	Aanbrengen verkeersbord model L02.	st	4,00V		
612160	Aanbrengen verkeersbord model A01-30-zb.	st	1,00V		
612170	Aanbrengen verkeersbord model A01-30-ze.	st	1,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
613	Verkeerszuilen.				
613110	Aanbrengen verkeerszuil BB22.	st	4,00V		
614	Afzetpalen				
614210	Aanbrengen afzetpaal VAP 140 azobé met reflectie.	st	6,00V		
62	Wegmarkeringen.				
6220	<u>Lijnmarkeringen breed 0,10 m.</u>				
622030	Aanbr. markering 1-1 streep, 0,10 m, wit, op asfalt.	m	55,00V		
622040	Aanbr. markering 1-1 streep, 0,10 m, wit, op beton.	m	90,00V		
6221	<u>Lijnmarkeringen breed 0,15 m.</u>				
622120	Aanbr. markering, ononderbroken streep, 0,15 m, wit.	m	8,00V		
6222	<u>Lijnmarkeringen breed 0,30 m.</u>				
622220	Aanbr. markering, ononderbroken streep, 0,30 m, wit.	m	8,00V		
6223	<u>Vlakmarkeringen.</u>				
622310	Dwarsmarkering, driehoeksmarkering van thermoplastisch materiaal, wit, op beton.	m2	9,00V		
622330	Blok-markering van thermoplastisch materiaal, wit, beton.	m2	16,25V		
622350	Puntstuk/witte vlakken van thermoplastisch materiaal, wit, asfalt.	m2	30,00V		
622360	Puntstuk/witte vlakken van thermoplastisch materiaal, wit, beton.	m2	70,00V		
64	Aanbrengen straatmeubilair e.d.				
645	Diversen.				
645210	Aanbrengen kruisbeeld, uit tijdelijk depot.	EUR	N		
66	Kabelwerk en verlichting.				
662	Aanbrengen lichtmast, vrijgekomen.				
662110	Aanbrengen lichtmast, vrijgekomen.	st	8,00V		
663	Aansluitkosten.				
663020	Kosten netwerkbeheerder, aansluiten te verplaatsen masten.	st	8,00V		
664	Coördinatie.				
664110	Coördinatie verplaatsen aansluiting openbare verlichting.	st	8,00V		
665	Revisie.				
665110	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens, OVL.	st	8,00V		
8	Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen.				
81	Beschikbaarstelling.				
811130	Inzetten werknemer, groep B, straatmaker II.	uur	80,00V		
811210	Inzetten werknemer, groep C, vakman GWW.	uur	80,00V		
811330	Inzetten werknemer, hovenier 1.	uur	16,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
812210	Inzetten. hydraulische graafmachine bakinhoud 1 m³, wiel.	uur	80,00V		
812220	Inzetten. hydraulische graafmachine bakinhoud 1,5 m³, rups.	uur	80,00V		
812240	Inzetten hydraulische graafm. midi-graver 6-8 ton.	uur	40,00V		
812320	Inzetten vrachtauto 8 x 4.	uur	40,00V		
812330	Inzetten vrachtauto 6 x 6 met kraan.	uur	40,00V		
813220	T.b.s. trilplaat 180 kg, excl. bediening.	uur	8,00V		
816610	Inzetten werknemer, verkeersregelaars.	uur	200,00V		
82	Directiebehoeften.				
821120	Gebruik keet.	EUR		N	
84	Info-bord.				
841140	Leveren en aanbrengen projectbord.	st	1,00V		
841310	Verwijderen projectbord.	st	1,00V		
85	Diversen.				
851	Diverse maatregelen.				
851000	In kennis stellen aanwonenden.	st	150,00V		
851010	Maatregelen i.v.m. toegang percelen.	EUR		N	
851030	Maatregelen i.v.m. afvalcontainers.	EUR		N	
851040	Uitzetten van het werk en controle hoogtes.	EUR		N	
851050	Organiseren informatie-avond en inloop-uur.	EUR		N	
851060	Kosten t.b.v. plan van aanpak en maatregelen omgaan met het beschermen van de stolfundering.	EUR		N	
853	WION.				
853010	Uitvoeren van een WION- melding / KLIC melding	EUR		N	
853020	Melding grondverzet	EUR		N	
856	Coördineren nutswerkzaamheden.				
856010	Coördineren nutswerkzaamheden.	EUR		N	
87	Revisie.				
870020	Inmeten en verwerken revisiegegevens, ondergronds	EUR		N	
89	Tijdelijke verkeersmaatregelen, bouwhekken, etc.				
891	Tijdelijke verkeersmaatregelen.				
891110	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
891120	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
891140	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
891150	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	EUR		N	
891160	Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N	
891210	Voorwaarschuwborden.	EUR		N	
891220	Informatieborden (adviesroutes).	EUR		N	
892	Bouwhekken.				
892110	Toepassen tijdelijke afrastering, bouwhekken sleuf.	EUR		N	
893	Waarschuwborden.				
893110	Toepassen waarschuwborden.	st	2,00V		
894	Houten/kunststof schotten.				
894120	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen schotten.	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	
910040	CAR-verzekering.	EUR		N	
910050	Aan- en afvoer.	EUR		N	
910060	Faseringskosten.	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				
951110	Stelpost leveringen en werkzaamheden.	EUR	25.000,00V		
951120	Stelpost extra tijd. verkeersmaatregelen.	EUR	10.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				