

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 22-013

Bouwrijpmaken Groot Nooten te Warande in de gemeente Lelystad.

Alle navolgende wijzigingen en aanvullingen zijn van kracht en worden bindend verklaard, als waren zij letterlijk in het bestek opgenomen.

MEDEDELING(EN) VAN DE OPDRACHTGEVER: bij deze nota is een RSX-bestand na nota toegevoegd. Aan dit bestand kunnen geen rechten worden ontleend.

In de "INSCHRIJVINGSLEIDRAAD" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- gewijzigd: paragraaf 1 planning, en paragraaf 4.5 puntenverdeling.

In "Deel 1 ALGEMEEN" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- geen

In "Deel 2.1 ALGEMENE GEGEVENS" zijn de navolgende paragrafen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen: - geen

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestek posten:

- gewijzigd: 101110, 158210, 213210, 231510, 244110, 354110

- toegevoegd: 213240, 232210, 910050

- vervallen: geen

In "Deel 3 BEPALINGEN" zijn de navolgende artikelen gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- geen

De navolgende tekeningen zijn gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- geen

De navolgende bijlagen zijn gewijzigd, toegevoegd en/of vervallen:

- gewijzigd: grondbalans

VRAGEN VAN DE AANNEMERS: Door gegadigden voor inschrijving zijn de volgende schriftelijke vragen gesteld.

Vraag 1; uitstel van aanbesteding

Binnen deze aanbesteding valt de kerstvakantie waarbij veel aannemers 2 weken dicht zijn. In dit kader in combinatie met uw uitvraag verzoeken wij u de aanbesteding met minimaal 2 weken uit te stellen.

Antwoord: Met de looptijd van deze aanbesteding is rekening gehouden met een kerstreces van 2 weken.

Zie overigens het antwoordt op vraag 9.

Vraag 2; bestekspost 101530

De eenheid "dag" is dit een kalenderdag of werkdag ?

Antwoord:

U dient uit te gaan van kalenderdagen.

Vraag 3; bestekspost 158210

U geeft aan dat alle platen naar een depot moeten, echter in post 568130 worden ze weer opnieuw aangebracht. Is het dan nog juist dat ze naar depot gaan ?

Antwoord:

Bestekspost 158210 is aangepast.

Vraag 4; bestekspost 213210

Uit in ieder geval de dwarsprofielen 7 en 8 blijkt dat er ook veen vrijkomt, wilt u de omschrijving hierop aanpassen ?

Antwoord:

Grondbalans en besteksposten hoofdstuk 2 (grondwerken) zijn aangepast op het ontgraven en afvoeren van veen.

Vraag 5; bestekspost 231510

Kunt u de romptekst in de inschrijvingsstaat hierop aanpassen ?

Antwoord:

Bestekspost 231510 is aangepast.

Vraag 6; bestekspost 311430

Dienen er geen T-stukken te worden geleverd hiervoor ?

Antwoord:

Nee, het betreft hier de drain t.b.v. drooghouden sleuf waarop de blinde drain 2x wordt aangesloten op een rol van 50 meter geperforeerde drain onder de grondwaterstand.

Vraag 7; bestekspost 333110

Kunt u de buislengte opgeven ?

Antwoord:

Buislengte is afhankelijk van uw leverancier, u dient uit te gaan van 1,00 meter.

Vraag 8; bestekspost 354110

Klopt het aantal te leveren stelringen?

Antwoord:

Bestekspost 354110 is aangepast.

Vraag 9; inschrijvingsleidraad planning

De periode tussen beantwoording van de vragen en indienen van de inschrijving is erg kort voor een BPKV-aanbesteding, kunt u dit aanpassen ?

Antwoord:

Datum uiterlijke ontvangst van inschrijvingen wordt verplaatst naar 9 februari 2023.

Vraag 10; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.2.4

U benoemt hierin geen harde randvoorwaarden, wat is dan de toegevoegde waarde hiervan ?

Antwoord:

Verwezen wordt naar paragraaf 7.3 van de leidraad.

Vraag 11; MVO paragraaf 5.2

De SROI tabel is erop gericht om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt weer in te zetten, echter momenteel kent de economie een terugloop van deze mensen, hoe gaat de opdrachtgever hiermee om indien ondanks een bovenmatige inspanning een opdrachtnemer hier niet in slaagt ?

Antwoord:

Het Werkbedrijf zoekt altijd naar passende mogelijkheden. Dit is in eerste instantie om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt in te zetten, maar er zijn nog meer mogelijkheden. Het komt zo goed als niet voor dat er geen goede oplossing gevonden kan worden.

Vraag 12; inschrijvingsleidraad paragraaf 6.6

U houdt een openbare BPKV aanbesteding echter u doet geen tegemoetkoming in de kosten. Wij willen u informeren dat het opstellen van een dergelijk plan ca € 10.000,-- kost. Wilt u een tegemoetkoming toch overwegen ?

Antwoord:

Er wordt geen tegemoetkoming inschrijvingskosten toegekend.

Vraag 13; inschrijvingsleidraad paragraaf 6.4

In uw bijlage MVO benoemt u onder punt 2 inkoop bij lokaal bedrijfsleven, waarom maakt u hiervan geen gebruik bij deze aanbesteding door middel van aanbesteden via uw groslijst ?

Antwoord:

Vanwege de omvang wordt dit werk openbaar aanbesteed, de groslijst is dan niet van toepassing.

Vraag 14; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1 lid 2

U verwijst voor de volgorde en planning naar de faseringstekening, kunt u echter aangeven de start van de NUTS-bedrijven, hun productie en benodigde werkruimte ?

Antwoord:

Start van de nutsbedrijven is benoemd in paragraaf 4.4.4.1 lid 2. Productie en benodigde werkruimte is globaal te generen uit lengte voorkeurstracé kabels & leidingen en benoemde looptijd. Hierbij rekening houden dat de sleuf nutsvoorzieningen over een lengte van circa 500 meter openligt.

Vraag 15; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1 lid 2

Mogen wij contact opnemen met de NUTS-partijen (Baas en Heijmans) en wie zijn de contactpersonen in deze ?

Antwoord:

Het betreft de volgende contactpersonen; En Natuurlijk (stadsverwarming) dhr. Roelf Dirkse, 06-21692491 en voor aanleg nutsvoorzieningen dhr. Co van Paassen op telefoonnummer: 06-25019798, combi coördinator.

Vraag 16; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1 lid 2

Bedoelt u met 2x16 en 2x12 weken dat dit voor fase 1 en fase 2 is ?

Antwoord:

Dat is correct.

Vraag 17; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.5

Begrijpen wij het goed dat de drie beoordelaars uit het beoordelingsteam elk afzonderlijk punten toekennen aan ieder kwaliteitsaspect en dat deze punten bij elkaar worden opgeteld tot één totaal puntenaantal?

Antwoord:

Dat is correct.

Vraag 18; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.5

U beschrijft dat indien de opgetelde score op een kwaliteitsaspect een 9,0 of lager is, dit resulteert in een fictieve korting van €0,-. In de voorbeeldberekening worden bij inschrijver A en C meerdere 9,0 gescoord. Deze worden vervolgens wel naar een fictieve korting doorberekend. Bedoelt u dat alleen cijfers lager dan een 9,0 resulteren in fictieve korting van €0,-? Dit zou alleen weer niet in overeenstemming zijn met de voorbeeldberekening van inschrijver D. Kunt u dit verduidelijken?

Antwoord:

Voorbeeldberekening inschrijver D is in deze leidend, daar waar bij inschrijver A en C de score 9 is dient u bij de optelling 0 euro te lezen. De voorbeeldberekeningen zijn aangepast.

Vraag 19; inschrijvingsleidraad paragraaf 2

Het indienen van de inschrijving staat nu gepland voor donderdag 26 januari 2023. In onze bedrijfstak is een 2-weekse vakantiesluiting rondom de kerstdagen gebruikelijk. Dat betekent dat er ongeveer 21 werkdagen overblijven om een aanbieding voor dit werk te maken. Om een goed en doordacht plan van aanpak op te stellen is een totale doorlooptijd van 6 weken wenselijk. Wij verzoeken u daarom om de datum voor het indienen van de inschrijving met 1-2 weken te verruimen. Is dit mogelijk?

Antwoord:

Datum uiterlijke ontvangst van inschrijvingen wordt verplaatst naar 9 februari 2023.

Vraag 20; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1

Voor het onderdeel planning en fasering dienen wij rekening te houden met looptijden voor de aanleg van stadsverwarming en nutsvoorzieningen. Deze betreffen respectievelijk 2x 12 en 2x 16 weken. Betekent dit dat bijvoorbeeld voor de stadsverwarming de desbetreffende partij 12 weken voor fase 1 en 12 weken voor fase 2 bezig zijn?

Antwoord:

Dat is correct.

Vraag 21; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1

U geeft aan dat het plan van aanpak uit maximaal 6 pagina's A4 mag bestaan. Kunt u aangeven of dit inclusief of exclusief voorblad en inhoudsopgave is?

Antwoord:

Dat is exclusief voorblad en inhoudsopgave.

Vraag 22; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.5

Klopt het dat de punten van de drie beoordelaars bij elkaar optelt en vermindigvuldigt met de fictieve korting van ieder criteria (€9.500, €7.000,-, €7.900,- en €8.900,-); en dat daarmee de maximaal te behalen fictieve korting €999.000,- bedraagt?

Antwoord:

Dat is correct.

Vraag 23; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1

Bij dit onderdeel staat dat de stadsverwarming een doorlooptijd heeft van 2 keer 12 weken. Is de totale doorlooptijd dus 24 weken?

Antwoord:

Correct, de totaal opgetelde doorlooptijd van de stadsverwarming over 2 fasen is 24 weken.

Vraag 24; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1

Bij dit onderdeel staat dat de nutsvoorzieningen een doorlooptijd heeft van 2 keer 16 weken. Is de totale doorlooptijd dus 32 weken?

Antwoord:

Correct, de totaal opgetelde doorlooptijd van de nutsvoorzieningen over 2 fasen is 32 weken.

Vraag 25; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1

Zijn de doorlooptijden van de nuts en stadsverwarming inclusief vakanties ?

Antwoord:

Er is met deze doorlooptijden geen rekening gehouden met vakanties en overige collectieve sluitingen.

Vraag 26; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1

Betreft de oplevering van 4 of 8 weken allen voor de aannemer of ook voor de nuts partijen?

Antwoord:

De oplevering van respectievelijk 4 of 8 weken is alleen van toepassing op de planning van de aannemer. Het eerder opleveren van het werk dan de opgegeven opleverdatum geldt voor de totale werkzaamheden, dus zowel van de aannemer als derden die werkzaamheden verrichten binnen de werkgrenzen. Aannemer kan in overleg tijdens de uitvoering de faseringen aanpassen.

Vraag 27; bestekspost 101110

Bij BPN 10110 ontbreekt de verwijzing naar de bestekspostnr(s)

Antwoord:

De verwijzing in bestekspostnummer 101110 is niet van toepassing, bestekspost is aangepast.

Vraag 28; bestekspost 155420

Bij BPN 155420 staat dat overige vrijgekomen materialen vervallen aan aannemer. Aan welke materialen moeten wij hier denken?

Antwoord:

Het betreft hier de circa 20% betonstraatstenen die ontstaan bij het opbreken.

Vraag 29; bestekspost 352210

Betreft BPN 352210 alleen het verwijderen van de betonbuizen ?

Antwoord:

Dat is correct.

Vraag 30; bestekspost 353410

Betreft BPN 353410 alleen het verwijderen van de kunststofbuizen?

Antwoord:

Dat is correct.

Vraag 31; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1

U stelt dat het plan geanonimiseerd ingediend dient te worden, echter stelt u bij onderdeel 1: 'Ervaring met spanningsbemaling', dat wij SMART onze ervaring dienen op te geven. In onze optiek is het niet mogelijk dit SMART te beantwoorden zonder dat een inschrijver zijn identiteit onthult. Is het mogelijk dat het plan/ dit onderdeel niet geanonimiseerd hoeft te zijn? Of dat het onderdeel zo wordt aangepast dat het geanonimiseerd ingediend kan worden?

Antwoord:

Gegadigde kan anoniem omschrijven dat hij verschillende projecten (aantal) heeft gedaan met deze manier van bemalen en welke werkwijze/uitvoeringswijze is gevolgd. Mocht het zo zijn dat een onderaannemer is ingeschakeld, aangegeven in de omschrijving, dan kan tijdens de voorlopige gunningsperiode de referentie van betreffende onderaannemer worden opgevraagd.

Vraag 32; inschrijvingsleidraad paragraaf 2

Wij verzoeken u de inschrijving met 2 weken uit te stellen. Doordat het kerstreces in de aanbestedingsprocedure valt, blijven er voor ons slechts 4 weken over om dit plan te realiseren. Deze doorlooptijd is zeer beperkt, omdat u diverse productie documenten uitvraagt.

Antwoord:

Datum uiterlijke ontvangst van inschrijvingen wordt verplaatst naar 9 februari 2023.

Vraag 33; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1

U geeft aan wanneer de stadsverwarming en nutsvoorzieningen starten met de werkzaamheden. Echter geeft u ook aan dat wij rekening moeten houden met 2 keer een doorlooptijd. Kunnen wij aannemen dat er één doorlooptijd geldt voor fase 1 en één voor fase 2? Zo ja, kunt u dan ook de startweek en doorlooptijd aangeven voor fase 2?

Antwoord:

Aanleg stadsverwarming en nutsvoorzieningen fase 2 start aansluitend op fase 1.

Vraag 34; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1

U geeft de doorlooptijd aan van de stadsverwarming en nutsvoorzieningen, kunnen wij ervan uitgaan dat de opgegeven looptijd één aansluitende werkgang is?

Antwoord:

Dat is correct.

Vraag 35; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1

U geeft aan wanneer de stadsverwarming en nutsvoorzieningen starten met de werkzaamheden. Kunt u hun werkvolgorde en start- en eindpunt per fase aangeven?

Antwoord:

Dat is nog niet bekend maar u kunt ervan uit gaan dat de stadsverwarming en nutsvoorzieningen voor beide fasen starten aan de zijde van de Zonnedauwlaan en eindigen aan de zijde van de Wederiklaan.

De exacte werkvolgorde zal tijdens de uitvoering nader worden afgestemd tussen de aannemers, waarbij volgorde en werkruimte verder kunnen worden geoptimaliseerd.

Vraag 36; i inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1

U geeft aan dat de nutsvoorzieningen 2 maal een doorlooptijd hebben van 16 weken. Kunnen wij ervan uitgaan dat als zij week 38 starten plus $2 \times 16 = 32$ weken zij dus gereed zijn in week 17 van 2024 ? Zo ja dan houdt dit in dat de nutsvoorzieningen 9 weken voor de opleverdatum gereed zijn. In ons optiek is door deze doorlooptijd de maximale score van 10 niet haalbaar om 8 weken eerder op leveren. Hoe kijkt u hier tegenaan?

Antwoord:

Het is aan de gegadigde om op basis van zijn eigen uitvoering en vertaling van de looptijd/productie nutsvoorzieningen met een in zijn optiek passende planning en fasering te komen. Hieruit volgt of 8 weken eerder opleveren dan haalbaar is.

Vraag 37; inschrijvingsleidraad paragraaf 4.4.4.1

Kunnen wij als uitgangspunt nemen dat de door ons gerealiseerde werkzaamheden door de nutsvoorzieningen en/of stadsverwarming na hun werkzaamheden weer in de door ons aangelegde vorm worden teruggebracht?

Antwoord:

Er vanuit gaande dat u de aanleg van de bouwweg bedoelt; die dient na de werkzaamheden van de stadsverwarming en nutsvoorzieningen aangelegd te worden. Aangaande de verdichting eisen wij dat de nutsbedrijven en stadsverwarming de zelfde door aannemer aangetoonde verdichting terug leveren.

Vraag 38; inschrijvingsleidraad paragraaf 2

Wij verwachten dat op de gestelde vragen antwoorden komen waar mogelijk verdiepingsvragen op ontstaan. Staat opdrachtgever open voor een extra nota van inlichtingen?

Antwoord:

Zeker, eventuele verdiepingsvragen over de antwoorden in de 1^e nota van inlichtingen kunnen gesteld worden tot vrijdag 20 januari 2023, 17.00 uur. De eventuele 2^e nota van inlichtingen zal uiterlijk dinsdag 24 januari 2023 gepubliceerd worden. Indien er geen 2^e nota gesteld wordt zal u daarover via TenderNed geïnformeerd worden.

Aldus opgemaakt te Lelystad,
Marten Visser
d.d. 17 januari 2023
Team Ingenieursbureau

1 Planning

Voor onderhavige aanbesteding geldt de onderstaande planning. De als 'uiterlijk' aangeduide datum en tijdstip zijn fatale termijnen.

TIJDSPAD AANBESTEDINGPROCEDURE		
FASE	STAP	DATUM
FASE 1	Informereren en inlichten	
A	Versturen uitnodiging via TenderNed.	13 december 2022
B	Nadere inlichtingen, schriftelijk conform art. 2.22 ARW 2016, via TenderNed.nl uiterlijk : 17.00 uur	13 januari 2023
C	Verstrekken Nota van Inlichtingen, uiterlijk:	17 januari 2023
D	Nadere inlichtingen, schriftelijk conform art. 2.22 ARW 2016, via TenderNed.nl uiterlijk : 17.00 uur	20 januari 2023
E	Verstrekken 2 ^e Nota van Inlichtingen, uiterlijk:	24 januari 2023
FASE 2	Inschrijven, beoordelen en aanbesteden	
D	Indienen inschrijvingsdocumenten via TenderNed, uiterlijk :	9 februari 2023 vóór 10.30 uur
E	Beoordelen inschrijvingsdocumenten en BPKV-criteria	9 februari 2023 t/m 22 februari 2023
F	Aanbesteding: bekendmaking fictieve aannemingssom via TenderNed, uiterlijk:	23 februari 2023
FASE 3	Gunnen	
G	Voornemen tot gunning	23 februari 2023
H	Definitieve gunning	16 maart 2023
FASE 4	Uitvoering	

I	Start uitvoering	20 maart 2023
J	Einde uitvoering	28 juni 2024

Inschrijver kunnen aan bovenstaande planning geen rechten ontlelen. De aanbesteder behoudt zich het recht voor de planning te wijzigen. De bovenbeschreven planning is derhalve indicatief, waarbij de grootst mogelijke zorg in acht wordt genomen om de hierboven genoemde data aan te houden.

Paragraaf 4.5 Puntenverdeling

Het document “Kwaliteitsaspect BRM Groot Nooten” wordt door het beoordelingsteam beoordeeld. Voor alle kwaliteitsaspecten, zoals genoemd in paragraaf 4.4.4.1 kunnen punten worden gescoord op basis waarvan een fictieve korting zal worden toegepast op de inschrijfsom.

Voor het kwaliteitsaspect (zie hieronder het aspect met daarachter de tekst “score maal eurobedrag”) worden per beoordelaar punten toegekend variërend van 1 punt (= zeer slecht of minimaal), 3 punten (= onvoldoende), 7 punten (= voldoende) en 10 punten (= zeer goed of zeer ver uitgewerkt). De som van de drie, eventueel tijdens de bespreking van het beoordelingsteam bijgestelde, beoordelingen worden vermenigvuldigd met een hieronder genoemde fictieve korting. Indien de opgetelde score op een kwaliteitsaspect een 9,0 of lager is, is de fictieve korting € 0. Zie daarvoor de voorbeeldberekening onder deze paragraaf.

Als een Inschrijver op twee of meer kwaliteitsaspecten een 9,0 of lager scoort dan wordt zijn inschrijving terzijde gelegd en uitgesloten van de verdere gunningsprocedure.

De fictieve kortingen wordt als volgt bepaald:

1. kwaliteitsaspecten:
 - 1. Spanningsbemaling score maal € 9.500,-
 - 2. Planning en fasering score maal € 7.000,-
 - 3. Grondstromen score maal € 7.900,-
 - 4. Duurzaamheid score maal € 8.900,-

Voorbeeldberekening:

Aan deze berekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Inschrijver A

Kwaliteitsaspecten	score	fictieve korting	totaal
1. Spanningsbemaling	9	€ 9.500,-	€ 0,-
2. Planning en fasering	13	€ 7.000,-	€ 91.000,-
3. Grondstromen	21	€ 7.900,-	€ 165.900,-
4. Duurzaamheid	9	€ 8.900,-	€ 0,-
Totaal fictieve korting			€ 256.900,-

Inschrijver B

Kwaliteitsaspecten	score	fictieve korting	totaal
1. Spanningsbemaling	13	€ 9.500,-	€ 123.500,-
2. Planning en fasering	21	€ 7.000,-	€ 147.000,-
3. Grondstromen	21	€ 7.900,-	€ 165.900,-
4. Duurzaamheid	17	€ 8.900,-	€ 151.300,-
Totaal fictieve korting			€ 587.700,-

Inschrijver C			
Kwaliteitsaspecten	score	fictieve korting	totaal
1. Spanningsbemaling	13	€ 9.500,-	€ 123.500,-
2. Planning en fasering	9	€ 7.000,-	€ 63.000,-
3. Grondstromen	17	€ 7.900,-	€ 134.300,-
4. Duurzaamheid	9	€ 8.900,-	€ 0,-
Totaal fictieve korting			€ 320.800,-

Inschrijver D			
Kwaliteitsaspecten	score	fictieve korting	totaal
1. Spanningsbemaling	7	€ 9.500,-	€ 0,-
2. Planning en fasering	13	€ 7.000,-	€ 91.000,-
3. Grondstromen	5	€ 7.900,-	€ 0,-
4. Duurzaamheid	9	€ 8.900,-	€ 0,-
Totaal fictieve korting			€ 91.000,-

In schrijver A heeft op twee kwaliteitsaspecten en inschrijver D heeft op drie kwaliteitsaspecten lager dan een 9,0 gescoord, deze inschrijvingen wordt terzijde gelegd en uitgesloten van de verdere gunningsprocedure.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101110			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, tekst in de omschrijving is aangepast.				
101110	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N	
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen				
			Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t.				
158210			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, deficode is aangepast.				
158210	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	m2	228,00	V	
			Situatie: Zonnedaauwlaan				
			Betreft: 57 stuks				
		.3. . . .	Dikte platen 0,16 m				
		. .3. . .	Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s); 568130				
213210			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd.				
213210	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	18.757,00	V	
			Situatie: gehele werk volgens tekening en doorsneden				
			Betreft: ontgraven sleuf tbv aanbrengen riolering en cunet bouwweg				
			Grondsoort: lichte tot matig zware klei				
			Taluds 2:1				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m				
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80 m				
		. . .4. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 3,50 m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 231110 en 232110				
213240			Dit betreft een nieuwe bestekspost.				
213240	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	200,00	V	
			Situatie: gehele werk volgens tekening en doorsneden 7 & 8.				
			Betreft: ontgraven sleuf tbv aanbrengen riolering				
			Grondsoort: veen				
			Taluds volgens doorsnede				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,80 m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 232120				
231510			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, romptekst is aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231510	220201	 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand Grondsoort: zand Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s); 216520 Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspostnr.; 242210. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 216520	m3	1.560,00 V		
232210			Dit betreft een nieuwe bestekspost.				
232210	220201	. 1. 3. 1.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren naar stort/verwerker Stortkosten worden geacht in de eenheidsprijs te zijn verwerkt. Grondsoort: veen Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s); 213240 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond betreft veen. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 213240	m3	200,00 V		
244110			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd.				
244110	220301	. 1. 1. 2.	Grond verwerken in depot betreft verwerking van grond in depot buiten het werkterrein. Grondsoort: lichte tot matig zware klei Gemiddelde hoogte 4,00 m Taluds 1 : 1 Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3	8.140,00 V		
354110			Dit betreft een gewijzigde bestekspost, deficode is vervallen.				
354110	252701	 1. 1.	Aanbrengen putrand met deksel. Situatie; volgens tekening Betreft: putafdekking Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse A15 volgens NEN-EN 124 geleverd volgens bestekspostnr. 354120. Putrand ontdoen van vuil en voorzien van ijzerlak	st ltr	57,00 V		14,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
							
91			Eenmalige kosten				
							
910050			Dit betreft een nieuwe bestekspost.	EUR		N	
910050	619999		Aanschaf IBIS besteksadministratie.	EUR		N	
			Gemeente Lelystad werkt met het online pakket				
			IBIS besteksadministratie.				
			Dit werk zal op basis van dit pakket				
			geadministreerd worden. Noodzakelijk is dan dat				
			aannemer dit online pakket aanschafft. Zie ook:				
			www.ibis.nl/producten/bewaken/besteksadministratie				
			-voor-infra.				
							
							

GRONDBALANS BESTEKNR. : 22-013 WERK: BRM Groot Nooten DATUM: januari-23									
Bestekspostnr.	ontgraven		vervoeren		verwerken		situering		
	Zand	klei	Zand	klei	Zand	klei			
213210		18.757					ontgraven grond t.b.v. sleuf riolering en wegcunet conform doorsneden		
213220		3.506					ontgraven grond t.b.v. sleuf nutsvoorzieningen conform doorsneden		
213230		153					ontgraven grond t.b.v. toekomstige Wadi conform doorsnede 2 & 12		
215330		253					ontgraven grond uit watergang na plaatsen beschoeiing conform drsn 1, 10 & 11		
411020		18					ontgraven grond uit cunet t.b.v. boothelling conform drsn A-A bootinlaat		
213240		200					ontgraven veen t.b.v. sleuf riolering onder uit sleuf doorsnede 7 & 8.		
216520	1.560						ontgraven zand uit dijklichaam langs watergang conform doorsnede 9 & 10		
231110				14.547			vervoeren grond binnen werktein naar plaats van verwerking		
232110				8.122			vervoeren grond naar depot buiten werktein		
232210				200		200	afvoeren veen, vervalt aan aannemer		
411030				18			vervoeren grond naar depot buiten werktein		
231510			1.560				vervoeren zand binnen werktein naar plaats van verwerking		
241130					7.756		verwerken zand t.b.v. cunet bouwweg		
242210					14.044		verwerken zand t.b.v. sleuf riolering		
242220					4.040		verwerken zand t.b.v. sleuf nutsvoorzieningen		
411220					3		verwerken zand in cunet t.b.v. boothelling conform drsn A-A bootinlaat		
245510						12.852	gefele terrein ophogen en uitvlakken naar 3.90- NAP		
245520						1.450	ophogen en uitvlakken vanaf beschoeiing naar 3.90- & 3.80- NAP drsn 1, 9, 10 & 11		
245610						245	scheg aanvullen achter opsluitband conform doorsneden		
244110						8.140	grond verwerken in depot buiten werktein & boothelling		
291110	16.524		16.524				leverantie zand voor ophoging of aanvulling		
291130	7.759		7.759				leverantie zand voor zandbed		
TOTAAL	25.843	22.887	25.843	22.887	25.843	22.887			

Behoort bij: 22-013

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

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: 22-013

.....

(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: 22-013

.....

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
1	OPRUIMWERKEN				
10	WERK ALGEMENE AARD				
101	Ondergrondse infrastructuur				
1011	<u>Werkterrein</u>				
101110	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
101120	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
101130	Mobiliseren van materieel.	EUR		N	
1014	<u>Rijplaten en loopschotten</u>				
101460	Toepassen rijplatenbaan.	EUR		N	
1015	<u>Tijdelijke afrasteringen, bouwhekken</u>				
101510	Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR		N	
101520	Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	984,00V		
101530	In stand houden tijdelijke afrastering.	dag	525,00V		
101540	Verwijderen tijdelijke afrastering.	m	984,00V		
1021	<u>Opsporen kabels en leidingen.</u>				
102110	Graven proefsleuf per stuk.	st	10,00V		
11	OPRUIMEN TERREIN				
111	SCHONEN TERREIN				
1111	<u>Schonen 'groene terrein'</u>				
111110	Schonen terrein.	EUR		N	
13	OPRUIMEN LEIDINGWERKEN				
133	RIOOLBUIZEN				
1330	<u>Reinigen betonbuis</u>				
133010	Betonbuis reinigen onder hoge druk Ø300 mm	m	200,00V		
1332	<u>Reinigen kunststofbuis</u>				
133210	Kunststofbuis reinigen onder hoge druk Ø250 mm	m	210,00V		
136	PUTTEN EN KOLKEN				
1361	<u>Reinigen kolken</u>				
136120	Reinigen trottoirkolken.	st	3,00V		
1366	<u>Verwijderen trottoirkolken</u>				
136610	Verwijderen trottoirkolken.	st	3,00V		
139	DIVERSEN				
1392	<u>Rioolslib vervoeren</u>				
139210	Rioolslib vervoeren.	ton	0,10V		
15	OPRUIMEN VERHARDINGEN				
150	BANDOPSLUITINGEN				
1503	<u>Opbreken trottoirbanden inclusief fundering</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
150310	Opbreken trottoirbanden 280/300x250, incl. fund	m	46,00V		
150320	Opbreken geleideband 50/200x250, incl. fund	m	7,50V		
1508	<u>Opbreken opsluitbanden 100x200 mm</u>				
150810	Opbreken betonbanden 100x200 mm.	m	57,00V		
155	BETONSTRAATSTENEN				
1554	<u>Opbreken betonstraatstenen kf</u>				
155410	Opbreken BSS-kf kleur rood, breedte >3,00 m	m2	149,00V		
155420	Opbreken BSS-kf kleur grijs, breedte >3,00 m	m2	145,00V		
158	DIVERSEN				
1582	<u>Opnemen prefab betonplaten incl. fundering</u>				
158210	Opnemen verharding van prefab. betonplaten.	m2	228,00V		
16	OPRUIMEN CULTUURTECHNISCHE VOORZIENINGEN				
161	MAAIEN GEWAS				
1610	<u>frezen grasmat</u>				
161010	Frezen grasmat gehele werkterrein.	are	1.100,00V		
1612	<u>Maaien gewas, hor. of <1:3, maaisel afvoeren</u>				
161210	Maaien gewas, gehele werkterrein	are	1.100,00V		
17	OPRUIMEN INRICHTING EN BEBAKENING				
1723	<u>Verkeersbordpalen met bord</u>				
172310	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en).	st	2,00V		
2	GRONDWERKEN				
21	ONTGRAVEN GROND ALGEMEEN				
213	ONTGRAVEN UIT SLEUF				
2132	<u>Klei ontgraven uit sleuf per m3</u>				
213210	Klei ontgraven t.b.v. sleuf h>1,00 m riool sleuf & cunet.	m3	18.757,00V		
213220	Klei ontgraven t.b.v. sleuf h 1,20 m K&L sleuf.	m3	3.506,00V		
213230	Klei ontgraven t.b.v. Wadi	m3	153,00V		
213240	Veen ontgraven onder uit riool sleuf.	m3	200,00V		
215	ONTGRAVEN UIT WATERGANG				
2153	<u>Ontgraven watergang t.b.v. beschoeiing</u>				
215330	Verruimen watergang nieuwe beschoeiing.	m3	253,00V		
216	ONTGRAVEN UIT GRONDLICHAAM/TERREIN				
2165	<u>Zand ontgraven uit dijklichaam</u>				
216520	Zand ontgraven uit terrein b=1,00-2,50 m	m3	1.560,00V		
23	VERVOEREN GROND				
231	VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING				
2311	<u>Klei vervoeren naar plaats van verwerking</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231110	Klei vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	14.547,00V		
2315	<u>Zand vervoeren naar plaats van verwerking</u>				
231510	Zand vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	1.560,00V		
232	VERVOEREN NAAR DEPOT				
2321	<u>Klei vervoeren naar depot buiten werkterrein</u>				
232110	Klei vervoeren naar depot buiten werkterrein.	m3	8.340,00V		
2322	<u>Veen afvoeren naar stort/verwerker</u>				
232210	Veen afvoeren naar stort/verwerker.	m3	200,00V		
24	VERWERKEN GROND ALGEMEEN				
241	GROND VERWERKEN IN CUNET				
241130	Zand verwerken in cunet bouwweg	m3	7.756,00V		
242	GROND VERWERKEN IN SLEUF				
2422	<u>Zand verwerken in sleuf per m3</u>				
242210	Aanvullen rioolsleuf.	m3	14.044,00V		
242220	Aanvullen K&L sleuf.	m3	4.040,00V		
244	GROND VERWERKEN IN DEPOT				
2441	<u>Klei verwerken in depot buiten werkterrein</u>				
244110	Klei verwerken in depot binnen werkterrein.	m3	8.140,00V		
245	GROND VERWERKEN IN TERREINOPHOGING				
2455	<u>Klei verwerken in terrein</u>				
245510	Klei verwerken terrein tot -3,90 NAP	m3	12.852,00V		
245520	Klei verwerken terrein tot -3,90 NAP vanaf beschoeiing	m3	1.450,00V		
2456	<u>Klei verwerken in scheg</u>				
245610	Klei verwerken terrein in scheg achter band.	m3	245,00V		
26	VERDICHTEN EN PROFILEREN				
2623	<u>Verdichten zand per m3</u>				
262310	Verdichten zand t.p.v. rioolsleuven.	m3	14.044,00V		
262320	Verdichten zand t.p.v. sleuf nutsvoorzieningen.	m3	4.040,00V		
264	PROFILEREN				
2641	<u>Profileren oppervlakken horizontaal of helling<1:5</u>				
264110	Profileren van oppervlakken b>10,00 m -3,90 NAP	m2	85.000,00V		
264120	Profileren van oppervlakken dijkje.	m2	11.500,00V		
29	LEVERANTIES				
2911	<u>Leveren zand</u>				
291110	Leveren zand voor ophoging of aanvulling.	m3	16.524,00V		
291130	Leveren zand voor zandbed.	m3	7.759,00V		
3	LEIDINGWERKEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
30	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
301	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
3011	<u>Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool</u>				
301110	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
3015	<u>Tijdelijke voorzieningen t.b.v. K&L</u>				
301510	Instand houden bestaande kabels en leidingen.	EUR		N	
305	BEMALING				
3051	<u>Spanningsbemaling</u>				
305110	Aanbr. instandhouden en verw. spanningsbemaling.	EUR		N	
305120	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00V	N	
305130	Opnemen debietmeterstanden.	EUR		N	
305140	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt.	EUR		N	
31	DRAINAGE				
3114	<u>Lev+aanbr geribbelde en geperfd. PVC-buizen,polypro</u>				
311410	Aanbrengen drainage rioolsleuf.	m	2.622,00V		
311420	Aanbrengen drainage kabels- en leidingensleuf.	m	2.805,00V		
311430	Aanbrengen blinde drain.	m	330,00V		
311440	Aanbrengen palen.	st	55,00V		
33	VRIJVERVAL RIOOL				
331	AANBRENGEN BETONBUIZEN ONGEWAPEND				
3311	<u>Lev+aanbr betonbuis ongewapend Ø300 mm</u>				
331110	Aanbr betonbuis Ø300 mm met inlaat Ø125 mm (RWA)	m	2.261,00V		
333	AANBRENGEN BETONNEN HULPSTUKKEN				
333110	Leveren eindbuis zonder kraag. Ø300 mm	st	50,00V		
333120	Maken passtuk uit betonbuis ongewapend Ø300 mm	st	25,00V		
333130	Aanbrengen taludbuis van beton.	st	2,00V		
334	AANBRENGEN PVC-BUIZEN				
3345	<u>Lev+aanbr pvc-buis Ø 250 mm</u>				
334510	Aanbrengen PVC-buis 250 mm (DWA)	m	2.622,00V		
335	AANBRENGEN PVC-HULPSTUKKEN				
3351	<u>DWA aansluiting op riool t/m uitlegger.</u>				
335120	Aanbr uitleggers DWA-huisaansluiting.	m	1.434,00V		
335130	Aanbrengen PVC-hulpstuk T-stuk 250 - 125 mm.	st	260,00V		
335140	Aanbr PVC-flex. t-stuk 90° Ø125 mm met zettingsmof	st	10,00V		
335160	Aanbrengen PVC-flex. bochtstuk 90° met zettingsmof	st	250,00V		
335170	Aanbrengen PVC-hulpstuk afsluitkap Ø125 mm.	st	260,00V		
3352	<u>HWA aansluiting op riool t/m uitlegger.</u>				
335210	Maken inlaat op nieuwe betonbuis.	st	950,00V		
335240	Aanbr uitleggers onder nieuwe verharding	m	1.204,00V		
335250	Aanbr PVC-flex. t-stuk 90° Ø125 mm met zettingsmof	st	10,00V		
335260	Aanbrengen PVC-flex. bochtstuk 90° met zettingsmof	st	190,00V		
335270	Aanbrengen PVC-hulpstuk afsluitkap Ø125 mm.	st	200,00V		
335280	Aanbrengen PVC-hulpstuk indikap Ø125 mm	st	601,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
35	PUTTEN EN KOLKEN				
352	AANBRENGEN PREFAB. BETONNEN PUTTEN				
3521	<u>Lev+aanbr betonnen inspectieput 800x800 mm</u>				
352110	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	54,00V		
3522	<u>Lev+aanbr betonnen inspectieput 800x800 mm</u>				
352210	Verwijderen betonbuis, Ø300 mm.	m	4,00V		
352220	Maken put betonelementen, hondehok	st	4,00V		
352230	Maken aansluiting op rioolput.	st	8,00V		
353	AANBRENGEN POLYETHEEN PUTTEN				
3533	<u>Lev+aanbr polyetheen put Ø 800 mm vlakke bodem</u>				
353310	Aanbrengen put van polyetheen	st	72,00V		
3534	<u>Kunststof put plaatsen in bestaande leiding</u>				
353410	Verwijderen kunststofbuis, Ø250 mm	m	5,00V		
353420	Aanbrengen put van polyetheen	st	5,00V		
353430	Aanbrengen PVC-overschuifmof Ø250 mm.	st	5,00V		
354	AANBRENGEN PUTAFDEKKINGEN				
3541	<u>Lev+aanbr putranden met betonvoet en deksel</u>				
354110	Aanbrengen putrand met deksel.	st	57,00V		
354120	Leveren putrand met deksel.	st	57,00V		
3542	<u>Lev+aanbr putranden en deksel DWA-put</u>				
354240	Aanbrengen putrand met deksel.	st	77,00V		
354250	Leveren putrand met deksel.	st	77,00V		
356	AANBRENGEN KOLKEN				
3560	<u>Aanbrengen straatkolken eendelig, incl. grondwerk</u>				
356010	Lev & aanbr. straatkolk beton/GY. "TBS".	st	149,00V		
356020	Aanbrengen PVC-buis 125 mm kolkleiding	m	370,00V		
356030	Aanbrengen PVC-bochtstuk 45° mof/spie Ø125 mm.	st	447,00V		
356040	Aanbrengen PVC-bochtstuk 45° mof/mof Ø125 mm.	st	149,00V		
3561	<u>Aanbrengen trottoirkolken eendelig, incl. grondwerk</u>				
356110	Aanbrengen trottoirkolk beton/GY.	st	3,00V		
4	CONSTRUCTIEWERKEN				
40	FUNDERINGSCONSTRUCTIES				
401	VERGUNNINGEN				
4010	<u>Bouwvergunning</u>				
401010	aanvragen bouwvergunning.	EUR		N	
402	BETONNEN PALEN				
4020	<u>Aanbrengen betonpalen</u>				
402010	Aanbrengen vooraf vervaardigde paal.	st	8,00V		
403	KESPEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4030	<u>aanbrengen kespen</u>				
403010	Aanbrengen kesp, hout.	st	4,00V		
404	GORDINGEN				
4040	<u>Aanbrengen gordingen</u>				
404010	Aanbrengen gording.	m	45,00V		
405	STEIGERDEK				
4050	<u>Aanbrengen dekplanken</u>				
405010	Leveren en aanbrengen houten dekplanken.	m2	22,50V		
405020	Leveren en aanbrengen houten kopplank.	m	18,00V		
41	BOOTHELLING				
4110	<u>Klei ontgraven uit cunet</u>				
411010	Uitvoering in den droge.	EUR	N		
411020	Grond ontgraven uit cunet.	m3	18,00V		
411030	Klei vervoeren naar depot buiten werkteerein	m3	18,00V		
411040	Profileren van oppervlakken.	m2	30,00V		
4112	<u>Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 mm b>2,00 m</u>				
411210	Aanbrengen menggranulaat	m2	30,00V		
411220	Zand verwerken in cunet boothelling.	m3	3,00V		
4114	<u>Betonblokkenmat</u>				
411410	Afwerken zandbed.	m2	30,00V		
411420	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	m2	30,00V		
43	BESCHOEIING				
434	KUNSTSTOF BESCHOEIING				
4340	<u>Leveren en aanbrengen beschoeiing recht.</u>				
434010	Leveren en aanbrengen palen vurenhout.	st	860,00V		
434020	Leveren en aanbrengen beschoeiingselementen.	m	427,00V		
434030	Leveren en aanbrengen gordingen.	m	427,00V		
434040	Aanbrengen kunststof deksloof.	m	427,00V		
434050	Beschoeiing verdiept aanbrengen.	m	4,40V		
434150	Aanbrengen kunststof hoeknaald.	st	6,00V		
434160	Aanbrengen RVS hoekversteviging, binnenhoek 90 gr.	st	6,00V		
5	VERHARDINGSWERKEN				
51	VOORBEREIDENDE WERKEN				
5115	<u>Afwerken zandbed tbv elementenverharding</u>				
511510	Afwerken zandbed.	m2	15.946,00V		
53	OPSLUITINGEN				
531	TROTTOIR- EN RWS-BANDEN				
5312	<u>Stellen trottoirbanden op zandbed</u>				
531210	Aanbrengen trottoirband 280/300 x 250 mm	m	3,00V		
531220	aanbr geleideband 50/200 x 250 mm	m	1,00V		
533	OPSLUIT- EN GAZONBANDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5331	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
533130	Lev & aanbr. band op zandbed 100x200 mm.	m	4.882,00V		
537	PASMAKEN BETONBANDEN				
5372	<u>Pasmaken opsluit-/ gazonbanden</u>				
537230	Pasmaken opsluitband 100x200 mm.	st	100,00V		
56	ELEMENTENVERHARDINGEN				
563	STRAATSTENEN KEIFORMAAT				
5635	<u>Aanbrengen betonstraatstenen kf blokverband</u>				
563510	BSS-kf bouwstraat op zandbed b>3,00 m	m2	15.284,00V		
563520	BSS-kf Zonnedaauwlaan op zandbed b>3,00 m	m2	198,00V		
563530	Leveren BSS-kf, kleur grijs.	st	422.055,00V		
563540	Opnemen BSS-kf uit depot.	m2	6.000,00V		
5636	<u>Aanbrengen betonstraatstenen kf keperband</u>				
563610	BSS-kf Wederiklaan op zandbed b>3,00 m	m2	149,00V		
563620	Leveren BSS-kf, kleur edelrood.	st	1.400,00V		
5661	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
566110	Herstraten BSS-kf in blokverband, <1,50 m.	m2	65,00V		
566120	Herstraten BSS-kf in keperverband, <1,50 m.	m2	67,00V		
568	PREFAB ELEMENTEN				
5681	<u>Aanbrengen prefab betonplaten</u>				
568130	Aanbr prefab. betonplaten 2,00x2,00x0,12 m	st	57,00V		
7	INRICHTINGSWERKEN				
732	VERKEERSBORDEN				
732010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	2,00V		
74	Flora en fauna				
740010	Inventariseren vlgs ecologisch werkprotocol	keer	1,00V		
8	WERKEN ALGEMEEN				
81	INZET MATERIEEL				
810010	Inzet hydraulische graafmachine 1,00 m3.	uur	120,00V		
810020	Inzet vrachtauto 12 ton .	uur	120,00V		
810030	Inzet wiellader 2 m3.	uur	120,00V		
810040	Inzetten tractor met kar, 15 m3.	uur	120,00V		
82	INZET WERKNEMERS				
820010	Inzet werknemer groep C.	uur	150,00V		
820020	Inzet werknemer groep D.	uur	150,00V		
820030	Inzet koppel stratenmakers.	uur	40,00V		
846	UITVOEREN RIOOLINSPECTIE				
8461	<u>Reinigen riool</u>				
846110	Riool reinigen onder hoge druk, beton .	m	2.261,00V		
846120	Riool reinigen onder hoge druk, PVC .	m	2.622,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8462	<u>Videoinspectie</u>				
846210	Uitvoeren videoinspectie vanuit riool beton Ø300 mm	m	2.261,00V		
846220	Uitvoeren videoinspectie vanuit riool PVC Ø250 mm	m	2.622,00V		
85	VERKEERSMAATREGELEN				
8511	<u>verkeersmaatregelen algemeen</u>				
851110	Toepassen verkeersmaatregelen	EUR		N	
891	REVISIEGEGEVENS RIOLERING				
891010	Inmeten en verwerken revisie riolering	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Opstellen en bijhouden V&G-plan.	EUR		N	
910020	Opstellen bemalingsplan.	EUR		N	
910030	Coördineren nutsbedrijven, 2 partijen.	EUR		N	
910040	Opstellen straatwerkplan.	EUR		N	
910050	Aanschaf IBIS besteksadministratie.	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	30.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				