

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk: RAW0008-138809

AANBESTEDENDE DIENST/
OPDRACHTGEVER:

Gemeente Urk

PROJECT:

Voorbelasting en bouwrijpmaken Fase 1 Binnendijks
Bedrijventerrein "Port of Urk"

BESTEK:

ARC-2022-013

PROJECTNUMMER:

30074328.0100

Mede naar aanleiding van de mogelijkheid tot het stellen van schriftelijke vragen tot
maandag 6 maart 2023 om 12.00 uur wordt ten aanzien van bovenvermelde
raamovereenkomst nader het volgende bepaald.

Er zijn de volgende relevante schriftelijke vragen gesteld:

Zie bijlage "Vragen- en antwoorden bij de 2e Nota van inlichtingen".


De besteksposten die zijn gewijzigd of zijn toegevoegd zijn in desbetreffende
besteksonderdelen (de bijlage bij deze 2e NVI) weergegeven.

TEKENINGEN

De tekeningen 0300_Situatie_voorbelasting, 0400_Situatie_bouwrijp,
0420_Ondergrondse_infra_bouwrijp, 0440_Details_Multi-plate_duikers en
0450_Overige_details vervallen en worden vervangen door de
bij deze 2e nota van inlichtingen behorende gewijzigde tekeningen
0300_Situatie_voorbelasting, 0400_Situatie_bouwrijp, 0420_Ondergrondse_infra_bouwrijp,
0440_Details_Multi-plate_duikers en 0450_Overige_details vervallen d.d. 13-03-2023.

INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het bestek gevoegde staat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van
inlichtingen behorende gewijzigde, op de 1e en 2e Nota van Inlichtingen aangepaste,
inschrijvingsstaat.



Namens de opdrachtgever, 13 maart 2023

Bijlage(n):

- gewijzigde, vervallen en/of aanvullende delen van de besteksonderdelen 2.1, 2.2 en 3;
- bijlage Vragen- en antwoorden bij de 2e Nota van inlichtingen;
- gewijzigde inschrijvingsstaat;
- gewijzigde tekening 0300;
- gewijzigde tekening 0400;
- gewijzigde tekening 0420;
- gewijzigde tekening 0440;
- gewijzigde tekening 0450.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Wijziging: De tekeningen 0300, 0400, 0420, 0440 en 0450 zijn gewijzigd. Toelichting onderaan gewijzigd.

Bij deze RAW-Raamovereenkomst behoren de volgende concepttekeningen van projectnr. 30074328:

Tek.nr.	Omschrijving	Datum	Versie
0300	Situatie voorbelasting	13-03-2023	V3
0310	Dwarsprofielen voorbelasting	20-01-2023	V2
0330	Opruimingstekening voorbelasting	20-01-2023	V2
0400	Situatie bouwrijp	13-03-2023	V3
0410	Dwarsprofielen bouwrijp	20-01-2023	V2
0420	Ondergrondse infra bouwrijp	13-03-2023	V4
0440	Details Multi-plate duikers	13-03-2023	V3
0450	Overige details	13-03-2023	V3

Per deelopdracht kan de directie ertoe overgaan aparte op de deelopdracht gerichte tekeningen te verstrekken danwel worden door de aannemer deze tekeningen opgesteld, e.e.a. conform de werkwijze als aangegeven in paragraaf 15 van dit hoofdstuk. Ook kunnen de bovengenoemde verstekte tekeningen wijzigen als gevolg van nadere uitwerkingen/detailleringen.

De door de directie geaccepteerde tekeningen worden daarna geacht een onlosmakelijk onderdeel te zijn van deze RAW-Raamovereenkomst.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111410		. . . . .	Omschrijving aangepast				
111410	221199	. . . . .	Toepassen tijdelijke afdamming watergang	st	16,00	F	
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden en naderhand				
		. . . . .	weer verwijderen van een tijdelijke afdamming t.b.v.				
		. . . . .	verwijderen, aanbrengen duikers in watergang als				
		. . . . .	beschreven in hoofdstuk 1 en 2 van deel 2.2 van deze				
		. . . . .	RAW-Raamovereenkomst.				
		. . . . .	Totaal te verweken ca. 30 m3 per afdamming				
		. . . . .	Van grond vrijgekomen uit bestekspostgroep 122.				
		. . . . .	Verlagen waterstand toegestaan d.m.v. bemaling m.b.v.				
		. . . . .	bestekspostgroep 1113. en het gestelde in deel 3,				
		. . . . .	conform artikel 21.15.01 en 21.15.02.				
		. . . . .	Dam zonder duiker				
		. . . . .	Kruinbreedte tot 5m				
		. . . . .	Profiel watergang van 3 tot 10 m3/m				
		. . . . .	Bestaand profiel in watergang herstellen in				
		. . . . .	oorspronkelijke vorm.				
		. . . . .	Wijze van afdammen ter keuze aannemer				
		. . . . .	E.e.a. afhankelijk van werkwijze aannemer				
119110		. . . . .	Lengte toegevoegd				
119110	113111	. . . . .	Slopen palen.	st	20,00	F	
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: slopen paalfundering t.p.v. perceel				
		. . . . .	Zuidermeerweg 51.				
		1.	Betonnen palen , restanten van paalfundering van				
		. . . . .	gesloopte woning op perceel Zuidermeerweg 51.				
		. . . . .	Afmeting ca. 0,25 x 0,25 m.				
		. . . . .	Te verwijderen lengte ca. 5,0 m				
		.2. . . .	Palen verwijderen tot een diepte van tenminste 2,0 m				
		. . . . .	t.o.v. toekomstige bodem watergang.				
		. .1. . .	Ontstane gaten dichten met een slecht waterdoorlatend				
		. . . . .	materiaal zoals bijvoorbeeld klei of een				
		. . . . .	zand-bentonietmengsel				
		. . . . .	.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
232010		. . . . .	Verschillende omschrijvingen aangepast				
232010	472211	. . . . .	Aanbrengen plaatstalen duiker - spiraalgegolfed	m	100,00	F	
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: Multiplate duiker in brede watergangen in				
		. . . . .	projectgebied.				
		. . . . .	Belastingklasse: Eurocode EN 1991-2				
		. . . . .	Stijfheidsgetal: 20 MPa				
		4.	In aardebaan, grondwerk volgens conform				
		. . . . .	bestekspostnrs. 222240, 225240 en 225250.				
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. .3. . .	Lengte: 17 m of meer, 3 st				
		. . .9. .	Muilprofiel type VM3;	m			100,00 L
		. . . . .	- hoogte: 1,68 m				
		. . . . .	- breedte: 2,23 m				
		. . . . .	- doorstroomopening: 2,91 m2				
		. . . . .	- staaldikte 3 mm				
		. . . . .	- Voorzien van CE keurmerk, conform EN				
		. . . . .	1090-1+A1:2012				
		. . . . .	Leverancier: ViaCon Bergschenhoek civiele techniek o.g.				
		. . . .9.	Met coating: Epoxy coating, laagdikte 150 micron, kleur				
		. . . . .	RAL 7035				
		. . . . .2	Uiteinden duiker: standaard uiteinde met talud 1:2 of 1:				
		. . . . .	en voorzien van stalen flens van 350 mm, dikte stalen				
		. . . . .	flens minimaal 5 mm				
233460		. . . . .	Taludhelling en type aangepast				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
233460	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroombak beton, Ø600 mm.	st	2,00 F		
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: uitstroom t.p.v. HWA-riolering in brede watergang.				
		. . . . .	Uitstroombak: GU-I	st		2,00 I	
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig				
		. . . . .	Taludhelling: 1:3				
		. . . . .	Leverantie conform bestekspostnr. 621310.				
		. . . . .	Voorzien van krooshek	kg		100,00 I	
		. . . . .	Leverantie conform bestekspostnr. 651110.				
		. . . . .	Zodanig egaliseren dat de helling van het naastliggende				
		. . . . .	talud in overeenstemming is met die van de taludbak.				
		. . . . .	Aansluiting:				
		. . . . .	- beton Ø600 mm				
		. . . . .	- PVC drain Ø100 mm				
233470		. . . . .	Taludhelling en type aangepast				
233470	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroombak beton, Ø700 mm.	st	1,00 F		
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: uitstroom t.p.v. HWA-riolering in brede watergang.				
		. . . . .	Uitstroombak: GU-II	st		1,00 I	
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig				
		. . . . .	Taludhelling: 1:3				
		. . . . .	Leverantie conform bestekspostnr. 621320.				
		. . . . .	Voorzien van krooshek	kg		60,00 I	
		. . . . .	Leverantie conform bestekspostnr. 651120.				
		. . . . .	Zodanig egaliseren dat de helling van het naastliggende				
		. . . . .	talud in overeenstemming is met die van de taludbak.				
		. . . . .	Aansluiting:				
		. . . . .	- beton Ø700 mm				
		. . . . .	- PVC drain Ø100 mm				
235130		. . . . .	Diameter aangepast en deficode 3 en 4 gewijzigd				
235130	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m	400,00 F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen persleiding van Buitendijks				
		. . . . .	Bedrijventerrein naar rioolgemaal.				
		2.2. . . .	Rechte buis, drukklasse: PN 10	m		400,00 I	
		. . . . .	Materiaal HDPE				
		. . . . .	Buiskwaliteit: SDR 17,6				
		. . . . .	Leveren volgens bestekspostnr. 614120.				
		.1.8. . . .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . .3	Verbinding buizen d.m.v. elektrolasmof conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 235330.				
238130		. . . . .	Verwijzing toegevoegd en omschrijving gewijzigd				
238130	242111	. . . . .	Maken horizontaal gestuurde boring: PE.	m	250,00 F		
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een gestuurde boring,				
		. . . . .	berekend en ontworpen conform bestekspostnr. 238110.				
		. . . . .	Lengte gemeten horizontaal over maaiveld.				
		. . . . .	Grondsoort: klei, veen en zand				
		9.	Buis, materiaal en sterkte afhankelijk van resultaten uit				
		. . . . .	engineering, conform bestekspostnr. 238110				
		.9.	Boorgat ca. 875 mm.				
		. . . . .	Boorgat vullen met bentoniet.	m		250,00 L	
		.9.	E.e.a. afhankelijk van uit te voeren engineering van				
		. . . . .	gestuurde boring, conform bestekspostnr. 238110.				
		. . . . .	Bundelboring met daarin de buizen				
		. . . . .	PE Ø250 mm	m		250,00 I	
		. . . . .	Leverantie conform bestekspostnr. 612230.				
		. . . . .	PE Ø450 mm	m		250,00 I	
		. . . . .	Leverantie conform bestekspostnr. 612240.				
		. . . . .	Aanbrengen spiegellassen conform bestekspostnrs.				
		. . . . .	238150 en 238160.				
		. . .2.6.	Nominale diameter: 450 mm en 250 mm				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
238140		. . . . .	Verwijzing toegevoegd				
238140	242111	. . . . .	Maken horizontaal gestuurde boring: PE.	m	300,00	F	
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een gestuurde boring,				
		. . . . .	berekend en ontworpen conform bestekspostnr. 238110.				
		. . . . .	Lengte gemeten horizontaal over maaiveld.				
		. . . . .	Grondsoort: klei, veen en zand				
		5.	Buis, materiaal: PE 100; drukklasse: PN 16 e.e.a.	m			300,00 I
		. . . . .	afhankelijk van resultaten uit engineering, conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 238110.				
		. . . . .	Leverantie conform bestekspostnr. 612250.				
		.1.	Mediumvoerende buis				
		.9.	Parallele boring met de buizen 2 x Ø450 mm				
		. . . . .	Lengte: 2x 150 m				
		. . . . .	Aanbrengen spiegellassen conform bestekspostnr.				
		. . . . .	238160.				
		. . .2.6. .	Nominale diameter: 450 mm				
238150		. . . . .	Post toegevoegd				
238150	252213	. . . . .	Aanbrengen spiegellas in PE-buis.	st	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen spiegellas in PE-buizen				
		. . . . .	voorafgaand aan gestuurde boring.				
		.3.	Buiskwaliteit: SDR 11				
		.2.1. . . .	Buitendiameter leiding: 250 mm				
		. . . .1. .	Lasril verwijderen				
238160		. . . . .	Post toegevoegd				
238160	252213	. . . . .	Aanbrengen spiegellas in PE-buis.	st	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen spiegellas in PE-buizen				
		. . . . .	voorafgaand aan gestuurde boring.				
		.3.	Buiskwaliteit: SDR 11				
		.9.9. . . .	Buitendiameter leiding: 450 mm				
		. . . .1. .	Lasril verwijderen				
272110		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
272110	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	37,00	F	
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen verkeersbordpalen				
		1.	In het maaiveld				
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast	st			37,00 L
		. . . . .	kruis				
		.2.	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)				
		. . . .2. .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
272120		. . . . .	Hoofdcode gewijzigd, type toegevoegd en hoeveelheid				
		. . . . .	Hoofdcode gewijzigd, type toegevoegd en hoeveelheid				
		. . . . .	aangepast				
272120	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	25,00	F	
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.				
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen verkeersborden,				
		. . . . .	rond type I (model A, C, D, E of G)				
		. . . . .	De borden bevestigen aan: aan te brengen				
		. . . . .	verkeersbordpalen				
		. . .2. . .	Afmetingen volgens type I	st			25,00 L
		. . . . .	Diverse RVV-bordcodes.				
		. . . .2. .	Retroflecterend, klasse I				
		. . . .2. .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
272130		. . . . .	Post gewijzigd, type toegevoegd en hoeveelheid				
		. . . . .	Post gewijzigd, type toegevoegd en hoeveelheid				
		. . . . .	aangepast				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
272130	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	10,00	F	
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen verkeersborden, driehoekig type I (model B of J)				
		. . . . .	De borden bevestigen aan: aan te brengen verkeersbordpalen				
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			10,00 L
		. . . . .	Diverse RVV-bordcodes.				
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I				
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
272140		. . . . .	Omschrijving gewijzigd				
272140	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	5,00	F	
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen onderborden, type I				
		. . . . .	Afmeting max. 450x200 mm				
		. . . . .	De borden bevestigen aan: aan te brengen verkeersbordpalen				
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			5,00 L
		. . . . .	Diverse RVV-onderbordcodes.				
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I				
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
272150		. . . . .	Post gewijzigd, type toegevoegd en hoeveelheid				
		. . . . .	Post gewijzigd, type toegevoegd en hoeveelheid aangepast				
272150	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	5,00	F	
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen schrikhek BB15				
		1.	In het maaiveld				
		.9. . . .	Verkeersbordpalen voor schrikhekken.	st			10,00 L
		. . . . .	Per schrikhek twee palen.				
		. .9. . .	Paallengte 1,80m.				
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			10,00 L
		. . . . .	Schrikhekplank, type BB15.				
		. . . . .	Planklengte 1,50 m.				
		. . . . .	Per schrikhek een dubbele plank.				
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I				
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
272160		. . . . .	Post toegevoegd				
272160	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	5,00	F	
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen schrikhek BB16				
		1.	In het maaiveld				
		.9. . . .	Verkeersbordpalen voor schrikhekken.	st			10,00 L
		. . . . .	Per schrikhek twee palen.				
		. .9. . .	Paallengte 1,80m.				
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			10,00 L
		. . . . .	Schrikhekplank, type BB16.				
		. . . . .	Planklengte 1,50 m.				
		. . . . .	Per schrikhek een dubbele plank.				
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I				
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
272170		. . . . .	Post toegevoegd				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
272170	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	5,00	F	
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen schrikhek BB17				
		1.	In het maaiveld				
		.9.	Verkeersbordpalen voor schrikheken.	st			10,00 L
		. . . . .	Per schrikhek twee palen.				
		.9.	Paallengte 1,80m.				
		. . .2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			10,00 L
		. . . . .	Schrikhekplank, type BB17.				
		. . . . .	Planklengte 1,50 m.				
		. . . . .	Per schrikhek een dubbele plank.				
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I				
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
272180		. . . . .	Post toegevoegd				
272180	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	5,00	F	
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.				
		. . . . .	Situering: zie tekening bij deelopdracht				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen verkeersborden,				
		. . . . .	vierkant type I (model B of F)				
		. . . . .	De borden bevestigen aan: aan te brengen				
		. . . . .	verkeersbordpalen				
		. . .2.	Afmetingen volgens type I	st			5,00 L
		. . . . .	Diverse RVV-bordcodes.				
		. . . .2.	Retroflecterend, klasse I				
		. . . . .2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
621310		. . . . .	Taludhelling en type aangepast				
621310	100404	. . . . .	Leveren betonproducten.	st	2,00	F	
		. . . . .	Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,				
		. . . . .	bouwstofgroep 14 van toepassing				
		1.	Uitstroombak: GU-I	st			2,00 L
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig				
		. . . . .	Taludhelling: 1:3				
		. . . . .	Voorzien van bevestiging t.b.v. krooshek				
		. . . . .	Aansluitende leidingen:				
		. . . . .	- beton Ø600 mm				
		. . . . .	- PVC drain Ø100 mm				
		.1.	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 233460.				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
621320		. . . . .	Taludhelling en type aangepast				
621320	100404	. . . . .	Leveren betonproducten.	st	1,00	F	
		. . . . .	Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,				
		. . . . .	bouwstofgroep 14 van toepassing				
		1.	Uitstroombak: GU-II	st			1,00 L
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig				
		. . . . .	Taludhelling: 1:3				
		. . . . .	Voorzien van bevestiging t.b.v. krooshek				
		. . . . .	Aansluitende leidingen:				
		. . . . .	- beton Ø700 mm				
		. . . . .	- PVC drain Ø100 mm				
		.1.	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 233470.				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
631120		. . . . .	Omschrijving gewijzigd				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
631120	100413	. . . . .	Leveren mineraal asfaltmengsel.	ton	373,23	F	
		. . . . .	Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,				
		. . . . .	bouwstofgroep 22 van toepassing				
		1.	Mineraal asfaltmengsel inclusief voor de bereiding	ton			373,23 L
		. . . . .	benodigde brandstof exclusief bitumen				
		. . . . .	Gerekend is met de volgende samenstelling t.b.v.				
		. . . . .	asfaltmengsel voor het onderstaande bestekspostnr.:				
		. . . . .	- 57% steenslag fractie 2 mm en meer, kleur rood;				
		. . . . .	- 34,7% zand / fractie 2 mm tot 63 µm;				
		. . . . .	- 4% vulstof fractie < 63 µm, kleur rood.				
		.1. . . .	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 254320.				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
89		. . . . .				
		. . . . .	Toelichting gewijzigd				
89		. . . . .				
		. . . . .	EMVI-ASPECTEN				
		. . . . .	De (EMVI-)activiteiten welke volgen uit het door de				
		. . . . .	aannemer aangeboden Plan van Aanpak, dienen				
		. . . . .	onderdeel uit te maken van bestekspostnummers				
		. . . . .	890010 t/m 890030.				
890010		. . . . .	Post toegevoegd				
890010	100199	. . . . .	EMVI-kosten bij deelopdracht tot € 250.000	keer	5,00	F	
		. . . . .	Betreft de afprijzing van alle maatregelen / activiteiten en				
		. . . . .	bijbehorende kosten die in het kader van de EMVI				
		. . . . .	aspecten EC1 t/m EC3 zijn aangeboden.				
		. . . . .	T.b.v. deelopdrachten met een opdrachtwaarde tot				
		. . . . .	€ 250.000.				
890020		. . . . .	Post toegevoegd				
890020	100199	. . . . .	EMVI-kosten bij deelopdracht € 250.000 tot € 500.000	keer	10,00	F	
		. . . . .	Betreft de afprijzing van alle maatregelen / activiteiten en				
		. . . . .	bijbehorende kosten die in het kader van de EMVI				
		. . . . .	aspecten EC1 t/m EC3 zijn aangeboden.				
		. . . . .	T.b.v. deelopdrachten met een opdrachtwaarde van				
		. . . . .	€ 250.000 tot € 500.000.				
890030		. . . . .	Post toegevoegd				
890030	100199	. . . . .	EMVI-kosten bij deelopdracht € 500.000 en meer	keer	10,00	F	
		. . . . .	Betreft de afprijzing van alle maatregelen / activiteiten en				
		. . . . .	bijbehorende kosten die in het kader van de EMVI				
		. . . . .	aspecten EC1 t/m EC3 zijn aangeboden.				
		. . . . .	T.b.v. deelopdrachten met een opdrachtwaarde van				
		. . . . .	€ 500.000 en meer.				
						
						

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

24 22 10 Spiegellassen PE-leiding

00 Lid 06 is vervallen.

- 01 Laswerk moet worden uitgevoerd overeenkomstig de geldende kwaliteitsnormen. Het werk moet worden uitgevoerd door ervaren, gecertificeerde lassers. Het lasserscertificaat moet zijn verstrekt door een CKB-erkende certificerende instantie
- 02 Twee weken voordat met de laswerkzaamheden in/aan PE-leidingen wordt begonnen, dient de aannemer de volgende stukken ter goedkeuring aan de directie te overleggen:
- een door de directie aanvaarde geldige lasmethodekwalificatie, waaruit blijkt dat het soort materiaal, de afmetingen en de lasmachine overeenkomen met het materiaal en de lasmachine welke op het werk worden toegepast;
 - een geldig en aanvaardbaar lasvaardigheidsbewijs op naam, waaruit blijkt dat de lasser vaardig is met het omgaan van materiaal en materieel als op het werk wordt toegepast.
- 03 Bij aanvang van de laswerkzaamheden moeten de lasparameters (o.a. lasmachine, lasdruk, lasspiegeltemperatuur, lasomstandigheden) worden gecontroleerd door een daartoe NEN-EN ISO/IEC 17020 type A geaccrediteerde inspectie-instelling. De opdrachtnemer dient dit tijdig te regelen. Vertragingskosten door te late inschakeling van dit het bedrijf zijn voor de opdrachtnemer.
- 04 De eerste las dient uit gevoerd te worden in bijzijn van de directie en een daartoe NEN-EN ISO/IEC 17020 type A geaccrediteerde inspectie-instelling.
- 05 Spiegellassen moeten te allen tijde schoon blijven in verband met de keuringen
- 07 Kosten van herkeuringen zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 08 In verband met het bepaalde in artikel 28.14.01 lid 01 van de Standaard zal de keuring van lasverbindingen op een niet destructieve wijze als volgt plaatsvinden:
- in PE-leidingen: alle lasverbindingen.
- De keuring geschiedt door middel van visuele inspectie door een daartoe NEN-EN ISO/IEC 17020 type A geaccrediteerde inspectie-instelling.
- 09 Bij geconstateerde afwijkingen ten opzichte van de voorwaarden gesteld in de NEN 7200:2004 moeten de stuiklasverbindingen worden vervangen en voor een herkeuring worden aangeboden. De kosten voor het vervangen en het laten uitvoeren van een herkeuring zijn voor rekening van de aannemer.
- 10 De lassen inclusief verwijderen lasril en keuringen dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.

24 24 02 Artikel is vervallen

00 Artikel is vervallen.

HFD PAR ART LID

81 26 02 Asphaltbeton

00 Lid 06 gewijzigd:

06 In aanvulling op artikel 81.26.02 van de Standaard moet asphaltbeton kleur rood voor deklagen, voldoen aan de volgende materiaal eisen:

- steenslag 2, kleur door en door rood;
- 4,0 % ijzeroxide Bayferrox 130.

08 In asphaltbeton met gemodificeerde bitumen mag geen asfaltgranulaat worden toegepast.