

Cleverland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 1 van 16

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 23073-CT-C01 versie 2.0
Rotonde Bodemplein te Brunssum

Project-ID: 042239

Projectnummer: 23073

Documentnummer: 23073-CT-C02

Versie: 1.0

Datum: 15-12-2023

Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Afdeling Openbare Ruimte

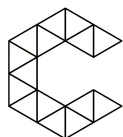
Adres: Lindeplein 1
6444 AT Brunssum

Postadres: Postbus 250
6440 AG Brunssum.

Opgesteld door: P. Bonten (Cleverland)

Gecontroleerd door: H. Knapen (Cleverland)

Vrijgeven: T. Janssen (Gemeente Brunssum)



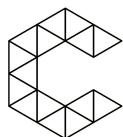
Cleverland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 2 van 16

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens



01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren tot dit bestek:

Tekeningnummer:	Omschrijving:	Versie:
23073-TK-C01 (1 van 1)	Bestaande situatie	3.0
23073-TK-C02 (1 van 5)	Opbreekwerkzaamheden	
23073-TK-C02 (2 van 5)	Nieuwe situatie	2.0
23073-TK-C02 (3 van 5)	Verhardingen incl. principeprofielen	
23073-TK-C02 (4 van 5)	Nieuwe situatie	2.0
23073-TK-C02 (5 van 5)	Riolering	
	Nieuwe situatie	2.0
	Markering en bebording	
	Nieuwe situatie	2.0
	Dwarsprofielen	
	Nieuwe situatie	2.0
	Details	

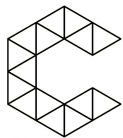
04 Bijlagen

Bij dit bestek behoren de volgende documenten die bij inschrijving moeten worden ingediend:

- het inschrijvingsbiljet;
- de inschrijvingsstaat.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

01 V&G-Plan (Ontwerpfase);	23073-RP-C01	d.d. 13-10-2023
02 Milieukundig onderzoek:	230326.BKK	d.d. 28-07-2023
03 Busmelding(en):	230475.BKK	d.d. 27-07-2023
04 Grondbalans:	23073-RP-C02	d.d. 10-11-2023
05 Pr. Hendriklaan/Bodemplein - VRI	Afd. Beheer Gem. Brunssum	d.d. 23-04-2009
06 Verlegging Middenspanning Bodemplein	Enexis	d.d. 09-09-2023
07 Herinrichting Bodemplein Kruising - OV	20230612 - Spie	d.d. 15-08-2023
08 Bewegwijzeringsplan -Brunssum reconstr. 05040	042535 - NBd	d.d. 30-10-2023
09 Boombescherming op bouwlocaties		
10 CROW 500 maatregelenplan	23073-RP-C03	d.d. 15-12-2023

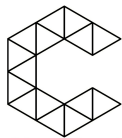


Cleveland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 4 van 16

2.2 Nadere beschrijving

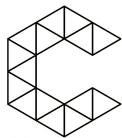


Cleverland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 5 van 16

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110010			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:			
110010	623001		Opstellen verkeersplan.	EUR		N
			Voor de transportbewegingen van de af- en aan te voeren			
			materialen dient een verkeersplan opgesteld te worden.			
			Hierin dient omschreven te worden hoe en op wat voor			
			manier de verkeersveiligheid wordt gewaarborgd.			
			Opgesteld conform de Artikel 62.13.02 van de Standaard en			
			de CROW publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'.			
			Het recreatief verkeer (fiets, wandelen, ruiters etc) en			
			autoverkeer blijft doorgang vinden tijdens de uitvoering van			
			de werkzaamheden.			
		9.	De kosten m.b.t de verkeerstekeningen worden opgesteld			
			conform bestekspostnr. 110020.			
			Het verkeersplan dient overlegd te worden aan de			
			wegbeheerder.			
			Werkzaamheden i.v.m. plaatsen, leveren en instandhouden			
			van verkeersborden worden verrekend volgens			
			bestekspostnr 110030.			
			Wanneer de tekeningen en het verkeersplan voldoen aan			
			Artikel 62.13.02 van de Standaard en de CROW			
			publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' en de opdrachtgever			
			wil aanvullende maatregelen, worden de aanvullende			
			maatregelen verrekend op stelpost.			
110050			Bestekspostnummer wordt toegevoegd			
110050	620301		Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N
			Ten behoeve van: het per fase omleiden van gemotoriseerd			
			verkeer.			
			Betreft: het plaatsen-, leveren- en instandhouden van			
			omleidingsroutes. Het verwijderen van de			
			verkeersmaatregelen dient in deze bestekspost te zijn			
			opgenomen.			
			Uitvoering werkzaamheden conform het verkeersplan			
			opgesteld volgens bestekspostnr(s) 110010.			
			Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). vervaardigd			
			volgens bestekspostnr. 110020			
		3.	Omleidingsroute op enkelbaansweg			
			2 Met materiaal van de aannemer			
210310			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:			
210310	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	6.390,00	V
			Betreft: het opbreken complete asfaltconstructie			
			Situering: t.p.v. rijbaan Bodemplein, Prins Hendriklaan,			
			Akerstraat en Rumpenerstraat			
			Teervrij asfalt: conform Milieutechnisch onderzoek.			
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
		.6.	Dikte gemiddeld 0,35 m			
		.2.	Op een niet gebonden funderingslaag			
			9 De vrijkomende materialen vervoeren volgens	ton		5.592,00 I
			bestekspostnr. 210420.			
210420			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:			
210420	810399		Vervoeren niet teerhoudend asfalt, schollen.	ton	5.592,00	V
			Vrijgekomen schollen asfalt volgens bestekspostnrs. 210310			
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van aan de directie te			
			verstrekken weegbonnen van de inrichting.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
						

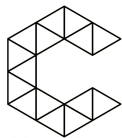


Cleverland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 6 van 16

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
211110			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:					
211110	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	390,00	V		
			Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van					
			straatbakstenen welke wordt verwerkt volgens					
			bestekspostnr. 533010 en 533020					
			Situering: t.p.v. parallelrijbanen Bodemplein					
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer					
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat					
			Kleur rood/geel					
			2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	m2			335,00	I
			bestekspostnr. 211120 (reinigen) en vervolgens palletteren :					
			hele- en onbeschadigde straatbakstenen					
			Gerekend met ca. 15% breuk					
			Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,15 m	st			30,00	L
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een	m2			98,00	I
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende					
			omgevingsvergunning. Stort- en acceptatiekosten zijn voor					
			rekening van de aannemer.					
213010			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:					
213010	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag.	m2	7.985,00	V		
			Betreft: het verwijderen en afvoeren van					
			funderingsmateriaal.					
			Situering: t.p.v. rijbaan Bodemplein, Prins Hendriklaan,					
			Akerstraat en Rumpenerstraat					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.6. . . .	Gemiddelde dikte 310 mm					
		.1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal	ton			4.704,00	I
			Materiaal en bouwstofkwaliteit: conform milieukundig					
			onderzoek en busmelding					
			Betreft niet vormgegeven bouwstof					
			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met					
			een door het bevoegd gezag verleende					
			omgevingsvergunning. Stort- en acceptatiekosten zijn voor					
			rekening van de aannemer.					
250010			Bestekspostnummer vervalt					
255010			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:					
255010	250111		Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	60,00	V		
			Betreft vullen vervallen rioolleiding					
			Situering tussen putnr. 09141 en 09143					
		1.	Leiding vooraf reinigen					
			Riool reinigen onder hoge druk					
			Grootste putafstand: 50 m					
			Profielafmeting : 500mm					
			Vervuilingsgraad van 15 tot 20%					
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met					
			een door het bevoegd gezag verleende					
			omgevingsvergunning (incl. acceptatiekosten)					
		.1. . . .	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur					
			volgens bestekspostnr(s). 255020					
		.2. . . .	Vullen met bindmiddel op cementbasis	m3			38,16	L
			Ter keuze aannemer					
300010			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:					
								



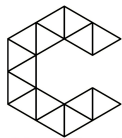
Cleverland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 7 van 16

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
300010	170199		Opstellen plan van aanpak Betreft het opstellen van een plan van aanpak betreffende de saneringswerkzaamheden. Het plan van aanpak dient ter goedkeuring aan de directie te worden ingediend.	EUR		N	
300020			Bestekspostnummer wordt toegevoegd				
300020	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. In verband met werken in of met verontreinigde grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400. Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van verontreinigde grond (Niet Toepasbare grond). Situering: grond t.p.v. saneringswerkzaamheden volgens bestekspostnr. 310 e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek bijlage 02 (Milieukundig onderzoek) en 03 Busmelding(en): 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Minerale olie en PAK's, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek. .4. Veiligheidsklasse Oranje, vluchtig	EUR		N	
300030			Bestekspostnummer wordt toegevoegd				
300030	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. In verband met werken in of met verontreinigde grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400. Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van verontreinigde grond (Niet Toepasbare grond). Situering: grond t.p.v. saneringswerkzaamheden volgens bestekspostnr. 310 e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek bijlage 02 (Milieukundig onderzoek) en 03 Busmelding(en): 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Minerale olie en PAK's, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek. .5. Veiligheidsklasse Rood, vluchtig	EUR		N	
310070			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:				
310070	220299		Grond vervoeren en storten, NT > interventiewaarde. Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden, uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310010 t/m 310030 Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek: - Zand, indicatief "Niet toepasbaar > interventiewaarde"	m3	357,00	V	
			Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3			357,00 I
313110			Bestekspostnummer wordt toegevoegd				
313110	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven t.b.v. aan te brengen kolkaansluitingen volgens bestekspostnr. 411010 en 411020 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m .1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	445,00	V	

[illegible]

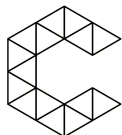


Cleverland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 9 van 16

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
330110	220499		Grond scheiden in deelstromen. Betreft: het bijhouden van een logboek t.b.v. de grondstromen. Grondsoort: Leem en zand Hoeveelheidsbepaling: door meting in het profiel van ontgraving, Bij de vrijkomende grond dient in het logboek opgenomen te worden: - Grondsoort en (indicatieve) kwaliteit; - Herkomst en plaats van verwerking; - Herkomst grond en de locatie waar de grond naar afgevoerd wordt; - Transporteur incl. kenteken; - Datum en tijdstip aanvoer en verwerking; - Gegevens keuring volgens uitgevoerd volgens AP04 en NEN 5720. 	EUR		N
332030			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:			
332030	220321		Leveren grond. Betreft: leveren zand in aanvulling. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW20007. . . . Grondsoort: zand in aanvulling1. . . . Leveren op de plaats van verwerking1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2.385,00	V
				m3		2.385,00 L
332040			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:			
332040	220321		Leveren grond. Betreft: leveren zand in zandbed 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW20007. . . . Grondsoort: zand in zandbed1. . . . Leveren op de plaats van verwerking1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	475,00	V
				m3		475,00 L
332050			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:			
332050	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Gerekend met 1100 kg/m3 9. Porodur® Lava 16/323. . . . Sortering 16/321. . . . Plaats van levering: plaats van verwerking	ton	71,50	V
				ton		71,50 L
4002			<u>Bestekspostnummer wordt toegevoegd</u>			
4002			<u>Gewapend betonriool Ø400 mm</u>			
400210			Bestekspostnummer wordt toegevoegd			

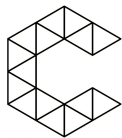


Cleverland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 10 van 16

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
400210	252102	.	.	.	.	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	50,00	V	
		.	.	.	.	Betreft: het leveren en aanbrengen gemengd en HWA				
		.	.	.	.	hoofdriool				
		.	.	.	.	Situering: t.h.v. Bodemplein				
		.1.	.	.	.	Rond profiel met inlaat, gewapend	st			21,00 L
		.	.	.	.	Diameter inlaat 125 mm				
		.	.	.	.	Bij ongebruikte inlaten kunststof combikap toepassen Ø125	st			11,00 L
		.	.	.	.	mm				
		.1.4.	.	.	.	Nominale middellijn 400 mm				
		.	.	.	.2.	Standaardlengte buis 2,40 m				
		.	.	.	.1	Type buisverbinding: glijverbinding				
400220		.	.	.	.	Bestekspostnummer wordt toegevoegd				
400220	252102	.	.	.	.	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	4,80	V	
		.	.	.	.	Betreft: het leveren en aanbrengen pasbuis gemengd				
		.	.	.	.	hoofdriool.				
		.	.	.	.	Situering: t.b.v. betonbuis volgens bestekspostnr, 400210				
		.	.	.	.	t.p.v. de inspectieputten				
		3.	.	.	.	Passtuk, rond profiel gewapend				
		.	.	.	.	- Mof en spie verbinding;	st			2,00 L
		.	.	.	.	- Spie en spie verbinding.	st			2,00 L
		.1.4.	.	.	.	Nominale middellijn 400 mm				
		.	.	.	.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.	.	.	.	Gerekend is met een lengte van 1,20 m				
		.	.	.	.1	Type buisverbinding: glijverbinding				
500010		.	.	.	.	Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:				
500010	220499	.	.	.	.	Profileren en uitvullen zandbed.	m2	7.910,00	V	
		.	.	.	.	Betreft: het profileren en uitvullen van het bestaand zandbed				
		.	.	.	.	waar nieuwe verharding op wordt aangebracht.				
		.	.	.	.	Situering : rijbaan				
		.	.	.	.	grondsoort : zand in zandbed	m3			1.344,70 L
		.	.	.	.	Uitvulhoogte ca. 170 mm over volledige oppervlakte				
		.	.	.	.	Incl. verdichten				
500020		.	.	.	.	Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:				
500020	800101	.	.	.	.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	7.910,00	V	
		.	.	.	.	verhardingslaag.				
		.	.	.	.	Betreft: afwerken van het zandbed vóór het aanbrengen van				
		.	.	.	.	de funderingslaag volgens bestekspostnr. 510010 en				
		.	.	.	.	510020				
		.	.	.	.	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
		.	.	.	.	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van				
		.	.	.	.	water en afwerken				
		1.	.	.	.	Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te brengen				
		.	.	.	.	verhardingslaag				
		.1.	.	.	.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden				
		.	.	.	.	gesteld is 0,30 m				
510020		.	.	.	.	Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:				
		.	.	.	.					

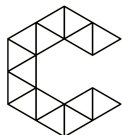


Cleverland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 11 van 16

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
510020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het leveren en aanbrengen van een ongebonden steenmengsel. Situering: fietspaden 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .7. Menggranulaat Gerekend met 1.900 kg/m3 .2. Sortering 0/31,52. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 5000201 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	2.365,00 V		
521020			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:	ton		1.123,40	L
521020	812199		Aanbrengen tussenlaag AC 22 bin + kleeflaag Betreft: het leveren en aanbrengen van een kleeflaag en tussenlaag van asfaltbeton Situering: t.p.v. rijbaan	ton	605,00 V		
521042			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:				
521042	812115		Aanbrengen van een dunne geluidreducerende deklaag. Overeenkomstig artikel 81.23.05 uit de Standaard dient de aannemer uiterlijk tien werkdagen voor het aanbrengen een aantal gegevens over de dunne geluidreducerende deklaag te verklaren en te verstrekken aan de directie. De rapportage van de weerstand tegen rafeling dient te worden aangeleverd aan CROW (t.a.v. wga@crow.nl; zie 81.23.05 lid 05).	m2		605,00	I
		1.	Asfaltmengsel voor een dunne geluidreducerende deklaag .1. Laagdikte 35 mm .9. Dunne deklagen B, conform C-wegdek tabel Infomil en e.e.a. conform CROW-publicatie 316.....2 Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr.521022.	m2		605,00	L
531080			Bestekspostnummer vervalt				
536010			Bestekspostnummer vervalt				
540030			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:				
540030	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen verloopband. Situering: t.p.v. overgang naar naar maaiveld (2 st) en t.p.v. doorsteken t.b.v. afvoer regenwater (14 st)	m	16,00 V		
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		0,60	L
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet Kleur: grijs	st		54,00	L
		.9.	Profiel 110/220 x 250 mm verloopbanden naar 170x200mm - uitvoering links - uitvoering rechts Kleur: grijs Werkende lengte: 1,00 m	st		16,00	L
545110			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:				

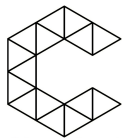


Cleverland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 12 van 16

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
545110	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	555,00	V
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen rijwielpadband			
		.	Situering: langs fietspad			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		22,20 L
		.	steunrug van schraal beton			
		.9.	Profiel 40/120 x 250 mm	st		555,00 L
		.	Kleur: grijs			
		.	Werkende lengte:1,00 m			
610060		.	Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:			
610060	321302	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	65,00	V
		.	bevestigingsmiddelen.			
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van verkeersborden.			
		.	Situering: verspreidt over het werk.			
		.	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen aangebracht			
		.	volgens bestekspostnrs. 610010 en 610040.			
		.2.	Afmetingen volgens type I			
		.	Type borden:			
		.	- B06	st		9,00 L
		.	- C02	st		1,00 L
		.	- C03	st		2,00 L
		.	- C04L	st		1,00 L
		.	- C04R	st		1,00 L
		.	- D01	st		6,00 L
		.	- D04	st		1,00 L
		.	- E07	st		2,00 L
		.	- G11	st		13,00 L
		.	- J24f	st		8,00 L
		.	- L02	st		17,00 L
		.	- L51b	st		2,00 L
		.	- A01-30zb	st		1,00 L
		.	- A01-30ze	st		1,00 L
		.3.	Retroflecterend, klasse II			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
832050		.	Bestekspostnummer vervalt			
832080		.	Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:			
832080	101199	.	Toepassen uitvoeringsomgevingsmanagement	EUR		N
		.	Betreft:			
		.	- Het inventariseren van de stakeholders in en in de			
		.	nabijheid van het plangebied.			
		.	- Het opstellen van een (sub)faseringsplan dat aansluit			
		.	bij de wensen en eisen van de stakeholders.			
		.	Voorafgaand aan de informatieavond deze wensen e			
		.	eisen inventariseren en verwerken in het op te stellen			
		.	gedetailleerd werkplan en tijdschema.			
		.	- Het opstellen van een communicatieplan,			
		.	Het treffen van maatregelen t.b.v. fasering en			
		.	bereikbaarheid.			
		.	- De coördinatie t.b.v. fasering en bereikbaarheid.			
		.	- Afstemming met de omgeving en stakeholders.			
		.	- Het houden van een inloopmoment (ter keuze			
		.	aannemer) voor vragen van burgers en			
		.	belanghebbenden. Aannemer verzorgt tevens voor			
		.	verslaglegging van de voor het werk van belang zijnd			
		.	vragen en zijn antwoorden en overhandigd deze ter			
		.	accordering aan de directie.			
		.	- Het opstellen van een plan voor klachtenafhandeling;			
		.	Het bijhouden van een logboek waarin alle			
		.	ondernomen acties/gemelde klachten/afhandeling			
		.	klachten/besprekingen e.d. in staan en dit wekelijks			
		.	overhandigen aan de OG/directie.			

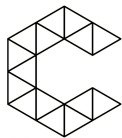


Cleverland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 13 van 16

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			- Opmerkingen/klachten dienen binnen 24 uur beantwoord/afgehandeld te zijn.				
			- De omgevingsmanager is niet de uitvoerder van de aannemer.				
			- Inzet 0,2 fte				
			Stakeholders:				
			- Hulpdiensten				
			- Basisschool/opvang				
			- Busmaatschappij				
			- winkeleigenaren/zaakvoerders.				
			- toe en afritten naar woningen en percelen van aanwonenden en bedrijven.				
			- Alle overige stakeholders in en in de omgeving van het plangebied die de omgevingsmanager van de aannemer inventariseert.				
			De aannemer dient zijn concept planning en Plan van aanpak digitaal te presenteren.				
			De aannemer legt plannen, gedateerd en ondertekend, in vijfvoud aan de directie ter goedkeuring voor, minimaal drie weken voor aanvang van de werkzaamheden.				
			De directie zendt een exemplaar van het plan voorzien van eventuele opmerkingen terug aan de aannemer.				
			Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen, zendt de aannemer het plan opnieuw, gedateerd en ondertekend, in vijfvoud aan de directie ter goedkeuring.				
			Deze procedure herhalen totdat de directie een exemplaar voor "akkoord" gewaarmerkt terug zendt aan de aannemer.				
			Hierbij rekeningen houden dat het beoordelen van het ingezonden werkplan door de directie telkens 5 werkdagen in beslag kan nemen.				
			Er mag pas met de werkzaamheden worden begonnen na akkoord van het werkplan door de directie				
			E.e.a. conform gestelde eisen in bepaling 01.28.03 deel 3 van dit bestek				
832090			Bestekspostnummer vervalt				
835010			Bestekspostnummer vervalt en wordt vervangen door:				
835010	610299		Kwaliteitskeuringen.	EUR		N	
			Betreft het uitvoeren kwaliteitskeuringen in opdracht van dit bestek.				
			De aannemer dient een concept keuringsplan aan de directie aan te leveren waarin duidelijk valt op te maken wanneer bepaalde monsternames/metingen op locatie en keuringen in het laboratorium worden uitgevoerd en de hierbij behorende rapportages aan de directie worden overlegd (analoog en digitaal) waarin de resultaten van de keuringen zijn beschreven met de bijbehorende toetsingen.				
			Bij deze toetsingen dienen conclusies omschreven te worden met betrekking tot 'voldoet aan de eis, korting of nader onderzoek'.				
			E.e.a. conform artikel 01.13.01 in deel 3 van dit bestek.				
			De keuringen bestaan onder andere uit:				
			stroefheidsmetingen, boorkernonderzoek asfalt, funderingsonderzoek, grondonderzoek e.d.				
			Het boren van de benodigde kernen behoort ook tot het onderzoek.				

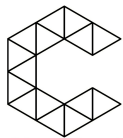


Cleverland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 14 van 16

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
910060			Bestekspost wordt toegevoegd				
910060	102399		EMVI-plannen.	EUR		N	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:EMVI-plannen conform aanbestedingsleidraad				
95			Stelposten				
950040			Bestekspost wordt toegevoegd				
950040	100301		Stelpost (herstellen van particuliere inritten /tuinpaden)	EUR	5.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		9.	Het herstellen en op hoogte brengen van particuliere inritten				
			en tuinpaden herstellen in oude staat inclusief het op hoogte				
			brengen van eventuele kantopsluitingen en het op hoogte				
			brengen van de verharding zodat inrit en pad aansluit op				
			nieuwe situatie en kan afwateren				
			Inclusief bijleveringen tekortkomende materialen en				
			laanvullen met grond, achter langs de opsluitingen				
							
							



Cleveland
RAW1574-143691

Rotonde Bodemplein te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 23073 Documentnummer 23073-CT-C02 (2de Nota van Inlichtingen)

Bladnr. 15 van 16

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

- 01 Het bepaalde in de artikelen 01.13.01 tot en met 01.13.05, alsmede paragraaf 01.20 van de Standaard 2020 is op dit bestek van toepassing.

01 25 Vakopleiding

01 25 01 BEPALING VERVALT

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 03 Social-returnverplichting

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 2% van de aanneemsom inzetten voor social return.
- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

81 Bitumineuze verhardingen

81 2 Asfaltverhardingen

81 24 Risicoverdeling en garanties

81 24 12 BEPALING VERVALT