

Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 1 van 104

BESTEK EN VOORWAARDEN:

Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum

Project-ID: 202209746/202209758

Projectnummer: 2022080
Besteknummer: 2022080-401-CON
Versie: V3
Datum: 4 november 2022

Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Afdeling Openbare Ruimte
Adres: Lindeplein 1
6444 AT Brunssum

Postadres: Postbus 250
6440 AG Brunssum.

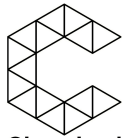
Opgesteld door:	L. Koops	(Cleverland)
Gecontroleerd door:	H. Knapen	(Cleverland)
Vrijgeven:	T. Janssen	(gemeente Brunssum)

Met 5 bestekstekeningen,
4 bijlagen,
een inschrijvingsstaat
en een inschrijvingsbiljet.

Alle rechten voorbehouden:

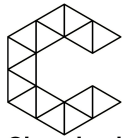
Niets van dit bestek en bijbehorende documenten mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze hetzij elektronisch hetzij mechanisch door middel van fotokopieën, opnamen of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van gezamenlijke opdrachtgevers.

Deze bepaling geldt niet voor de direct bij de uitvoering van het werk betrokkenen voor zover dit gebeurt in het belang van de werkzaamheden volgens dit bestek.

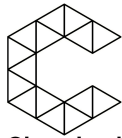


Inhoudsopgave

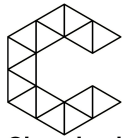
1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
11 VOORBEREIDING UITVOERING	8
110 VERKEERSMAATREGELEN	8
1100 <u>Opstellen- en uitvoeren verkeersplan</u>	8
111 KABELS EN LEIDINGEN	8
1110 <u>Kabels en leidingen beschermen</u>	8
112 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	10
1120 <u>Afzetten werkterrein</u>	10
1121 <u>Bereikbaarheid omwonende</u>	10
1122 <u>Bouwkundige opname</u>	11
2 OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN	13
20 TE VERWIJDEREN GROEN	13
200 TE VERWIJDEREN BOMEN	13
201 TE VERWIJDEREN BEPLANTING	13
21 OPBREEKWERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN	13
210 OPBREKEN ASFALTVERHARDING	13
2100 <u>Opstellen frees- en schollenplan</u>	13
2101 <u>Zagen asfaltverharding</u>	13
2102 <u>Frezen van asfalt - niet teerhoudend</u>	14
2103 <u>Frezen van asfalt - teerhoudend</u>	14
2104 <u>Opbreken asfaltverharding - niet teerhoudend</u>	14
2105 <u>Opbreken asfaltverharding - teerhoudend</u>	15
2106 <u>Afvoeren vrijgekomen asfalt</u>	15
22 OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING	16
220 OPBREKEN BETONTEGELS	16
221 OPBREKEN STRAATBAKSTENEN	16
2210 <u>Straatbaksteen keiformaat</u>	16
2211 <u>Straatbaksteen waalformaat</u>	17
222 OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN	17
2220 <u>Betonstraatstenen keiformaat</u>	17
2221 <u>Betonstraatstenen 200x200 mm</u>	18
223 OPBREKEN NATUURSTEEN	19
2230 <u>Koperslakkei 160x160x120 mm.</u>	19
23 OPBREKEN KANTOPSLUITING	19
230 OPBREKEN BUSPERRONBAND	19
2300 <u>Opbreken busperronbanden, 300/430x400 mm</u>	19
231 OPBREKEN TROTTOIRBAND	19
2310 <u>Opbreken RWS-band 115/225x240 mm</u>	19
2311 <u>Opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm</u>	19
232 OPBREKEN OPSLUITBANDEN	20
2320 <u>Opbreken opsluitbanden 150x400 mm</u>	20
2321 <u>Opbreken opsluitbanden 100x200 mm</u>	20
233 OPBREKEN INRITELEMENTEN	20
24 VERWIJDEREN MARKERING EN	20
240 VERWIJDEREN MARKERING	20
241 VERWIJDEREN BEBORDING	21



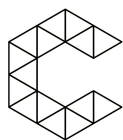
242	VERWIJDEREN INRICHTINGSELEMENTEN	22
25	VERWIJDEREN FUNDERINGSMATERIALEN	23
250	FUNDERING KERKSTRAAT	24
251	FUNDERING KERKEVELDSTRAAT/JULIANA STRAAT	24
26	VERWIJDEREN RIOLERING	24
260	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	24
2600	<u>Afsluiten riolering</u>	24
2601	<u>Reinigen riolering</u>	24
2602	<u>Inspecteren riolering</u>	25
261	VERWIJDEREN STRENGEN HOOFDRIOOL	26
262	VERWIJDEREN INSPECTIEPUTTEN	27
263	VERWIJDEREN KOLKEN EN KOLKLEIDINGEN	27
2630	<u>Verwijderen kolken</u>	27
2631	<u>Verwijderen kolkleidingen</u>	28
264	VERWIJDEREN HUISAANSLUITINGEN	29
3	GRONDWERKZAAMHEDEN	30
30	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	30
300	VERONTR.ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN	30
302	VOORZIENINGEN TEGEN INKALVEN SLEUF	30
304	INRICHTEN DEPOT	30
31	GROND ONTGRAVEN	31
310	SANERINGSWERKZAAMHEDEN	31
311	GROND ONTGRAVEN CUNETTEN	33
3111	<u>Grond ontgraven uit cunet rijbaan</u>	33
3112	<u>Grond ontgraven cunet parkeervakken en trottoirs</u>	34
312	GROND ONTGRAVEN GROENVAKKEN	35
3120	<u>Grond ontgraven beplantingsvakken</u>	35
3121	<u>Grondverbetering boomplantvakken</u>	36
313	GROND ONTGRAVEN RIOLERING	36
3130	<u>Grond ontgraven hoofdriool</u>	36
3131	<u>Grond ontgraven secundair riool</u>	38
32	GROND VERWERKEN	38
320	GROND VERWERKEN GROENVAKKEN	38
321	GROND VERWERKEN RIOLERING	39
3210	<u>Grond verwerken hoofdriool</u>	39
3211	<u>Grond verwerken secundair riool</u>	39
33	GROND EN FUNDERINGSMATERIAAL VERVOEREN	40
330	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	40
3302	<u>Grond en funderingsmateriaal keuren</u>	40
331	GROND AFVOEREN	40
3311	<u>Grond afvoeren saneringlocaties</u>	41
332	FUNDERINGSMATERIAAL AFVOEREN	42
333	LEVERANTIE GROND	43
4	AANBRENGEN RIOLERING	44
40	AANBRENGEN HOOFDRIOOL	44
400	AANBRENGEN RIOOLLEIDING VAN BETON	44
4000	<u>Gewapend betonriool Ø700 mm</u>	44
4001	<u>Ongewapend betonriool Ø600 mm</u>	44
401	AANBRENGEN INSPECTIEPUT VAN PREFAB BETON	45
402	AANBRENGEN NIEUWE PUTAFDEKKINGEN	46
4020	<u>Aanbrengen nieuwe putafdekkingen op bestaande</u>	46
4021	<u>Aanbrengen putafdekkingen in asfaltverharding</u>	46
4022	<u>Aanbrengen putafdekkingen in asfaltverharding</u>	49
403	AANBRENGEN RELINING	49
41	AANBRENGEN SECUNDAIR RIOOL	50
410	AANBRENGEN HUISAANSLUITINGEN	50
4100	<u>Aanbrengen kunststofleidingen</u>	50
4101	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>	51
411	AANBRENGEN KOLKEN EN KOLKAANSLUITINGEN	53
4110	<u>Aanbrengen kunststofleidingen</u>	53
4111	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>	53
4112	<u>Aanbrengen kolken</u>	54
42	DIVERSEN RIOLERING	54
420	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	55
421	REINIGEN-, INSPECTEREN- & BEPROEVEN HOOFDRIOOL	55
4210	<u>Reinigen hoofdriool</u>	55
4211	<u>Inspecteren hoofdriool</u>	56
4212	<u>Beproeven vrijerval riool</u>	56
5	AANBRENGEN VERHARDINGSCONSTRUCTIES	58
50	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	58
51	AANBRENGEN FUNDERING	58
52	AANBRENGEN GESLOTEN VERHARDING	58
520	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	58



521	AANBRENGEN ASFALTCONSTRUCTIE	59
5210	<u>Aanbrengen asfaltverharding</u>	59
5211	<u>Aanbrengen oppervlakbehandeling</u>	60
53	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING	60
530	AANBRENGEN STRAATLAGEN	60
531	BETONSTRAATSTENEN	61
5310	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>	61
5311	<u>Betonstraatstenen Waalformaat</u>	62
532	BETONTEGELS	63
5320	<u>Nieuw aan te brengen betontegels</u>	63
5321	<u>Herstraten betontegels</u>	64
533	STRAATBAKSTENEN KF	65
534	MARKERINGEN VAN ELEMENTENVERHARDING	65
535	GRASBETONTEGELS	66
54	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN	66
540	RWS-BAND 110/220x250 mm	66
541	TROTTOIRBAND 180/200x250 mm	67
542	GELEIDEBAND 50/200x250 mm	68
543	OPSLUITBAND 100x200 mm	70
544	BUSPERRONBAND 300/430x400 mm	70
545	MOLGOOT	71
546	INRITBANDEN 650x250x500 mm	71
6	AANBRENGEN WEGMARKERING, BEBORDING EN	73
60	AANBRENGEN WEGMARKERING	73
6000	<u>Thermoplastisch markeringsmateriaal</u>	73
6001	<u>Wegenverf</u>	74
61	AANBRENGEN BEBORDING	74
62	AANBRENGEN INRICHTINGSELEMENTEN	76
8	WERK ALGEMENE AARD	78
80	REVISIEGEGEVENS	78
800	REVISIE RIOLERING	78
81	COÖRDINATIE EN AFSTEMMEN	78
82	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	78
821	Algemene werkzaamheden t.b.v. uitvoering	78
822	Werkzaamheden t.b.v. omwonenden	79
823	Bouwhekken	82
825	Kwaliteitsborging	82
9	Staartposten	83
91	Eenmalige kosten	83
95	Stelposten	83
3.	B e p a l i n g e n	84
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	85
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	85
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	85
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	85
01 08	BIJDRAGEN	85
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	85
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	85
01 14	Bouwstoffen	85
01 16	VERZEKERINGEN	86
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	86
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	87
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	88
01 20	KWALITEITSBORGING	88
01 23	COMMUNICATIE	88
01 25	VAKOPLEIDING	88
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	89
01 27	Werktijden	90
01 28	Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen	91
01 29	In te zetten personeel	91
01 30	Bijzondere voorwaarden	92
01 31	Aanvullingen en wijzigingen UAV 2012	93
17	Verontreinigde grond en verontreinigd grondwater	94
17 0	Verontreinigde grond en verontreinigd grondwater, algemeen	94
17 03	Informatie-overdracht, algemeen	94
17 07	Meet- en verrekenmethoden, algemeen	94
17 1	Droog verwerken van verontreinigde grond	94
17 15	Bijbehorende verplichtingen	94



25	RIOLERING	95
25 4	RIOOLINSPECTIE	95
25 42	EISEN EN UITVOERING	95
25 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	95
32	WEGBEBAKENING	96
32 1	MARKERINGEN	96
32 11	BEGRIPPEN	96
32 12	EISEN EN UITVOERING	96
32 13	INFORMATIE-OVERDRACHT MARKERINGEN	96
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	97
62 0	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN	97
62 02	EISEN EN UITVOERING	97
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	97
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	97
80	FUNDERINGSLAGEN	98
80 1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	98
80 12	EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL	98
81	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN II	99
81 1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	99
81 11	BEGRIPPEN	99
81 12	EISEN EN UITVOERING	99
81 2	ASFALTVERHARDINGEN	99
81 22	EISEN EN UITVOERING	99
81 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	99
81 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN	99
81 4	TECHNISCHE BEPALINGEN BITUMINEUZE VERHARDINGEN	100
81 42	EISEN EN UITVOERING	100
81 43	INFORMATIE-OVERDRACHT OPPERVLAKEBEHANDELING VAN KUNSTSTOF	100
81 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES OPPERVLAKEBEH. VAN KUNSTSTOF	100
81 46	BOUWSTOFFEN	101
81 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN KUNSTSTOF DEKLAAG	101
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	102
83 0	ELEMENTENVERHARDINGEN, ALGEMEEN	102
83 01	BEGRIPPEN	102
83 02	EISEN EN UITVOERING	102
83 1	STRAATWERK	102
83 12	EISEN EN UITVOERING	102
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	102
83 16	BOUWSTOFFEN	103

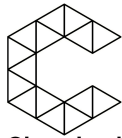


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 2 van 104

1. Algemeen



PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Brunssum
Afdeling Openbare Ruimte

Bezoekadres:
Lindeplein 1
6444 AT Brunssum

Postadres:
Postbus 250
6440 AG Brunssum

02 Directie

Wordt door of namens de opdrachtgever schriftelijk aangegeven.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat te Brunssum

04 Algemene beschrijving

- a. Verwijderen van groen;
- b. Verwijderen asfaltverhardingen;
- c. Verwijderen elementverhardingen;
- d. Verwijderen funderingslagen;
- e. Grondwerkzaamheden en saneringswerkzaamheden;
- f. Het aanbrengen en uitvoeren bijbehorende grond- en bemalingswerken en toepassen van hulpconstructies;
- g. Verwijderen riolering;
- h. Het leveren- en aanbrengen riolering;
- i. Het relinen van een bestaande betonriool;
- j. Het leveren- en aanbrengen funderingslagen;
- k. Het leveren- en aanbrengen asfaltconstructies;
- l. Het leveren- en aanbrengen elementverhardingen;
- m. Verwijderen en aanbrengen markeringen;
- n. Het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen; en het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

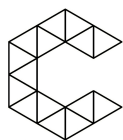
1. De start van het werk zal medio januari 2022 plaatsvinden.
2. Het werk bestaat uit twee hoofdfases, namelijk:
 - Fase 1: Kerkeveldstraat;
 - Fase 2: Kerkstraat.
3. Het werk dient te zijn opgeleverd binnen 100 werkbare werkdagen. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.
4. Fase-1 dient voor 31 maart 2023 opgeleverd te worden.
5. Indien het werk niet uiterlijk binnen de in lid 3 genoemde beschikbare werkbare werkdagen opgeleverd is, bedraagt de korting, zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 € 500,00 per dag.
6. Indien fase-1 niet uiterlijk op de in lid 4 genoemde datum opgeleverd is, bedraagt de korting, zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 € 500,00 per dag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.



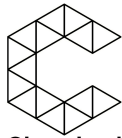
Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 4 van 104

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens



01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren tot dit bestek:

Tekeningnummer:	Omschrijving:	Versie:	Datum:
2022080-401-TEK	Nieuwe situatie	V3	04-11-2022
2022080-402-TEK	Rioleringstekening	V2	26-10-2022
2022080-403-TEK	Dwarsprofielen	V2	26-10-2022
2022080-404-TEK	Normaalprofielen	V2	26-10-2022
2022080-405-TEK	Opbrekwerkzaamheden	V2	26-10-2022

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peil en hoofdafmetingen zijn op de tekeningen aangegeven. Het peil ten opzichte waarvan de hoogtematen zijn aangegeven is het N.A.P.

De aannemer dient de aangeleverde peilen en hoofdafmetingen te controleren alvorens met de uitzetwerkzaamheden te starten. Het uitzetten en instandhouden van de vaste punten van het werk dient door de aannemer uitgevoerd te worden.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Acceptatie van in te dienen documenten zoals, (detail)tekeningen en berekeningen, algemeen tijdschema, projectkwaliteitsplan, verkeersplannen, werkplannen, e.d.;
2. Het leveren van kwaliteitsdocumenten van de te leveren materialen;
3. Verwerken asfalt (product certificaat);

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende bijwonenpunten:

1. Verkeersmaatregelen (incl. omleidingsroute e.d.) gereed;
2. Controleren van de aanleghoogten van de aangebrachte putten en rioleringen;
3. Zandbaan gereed vóór aanbrengen funderingsmateriaal (controle laagdikte en verdichtingsgraad);
4. Funderingslaag gereed vóór aanbrengen asfaltlagen (controle laagdikte en verdichtingsgraad);
5. Voorgaande asfaltlaag gereed vóór aanbrengen van een volgende asfaltlaag of vóór ingebruikname door het verkeer (controle verdichtingsgraad en stroefheid (tijdelijke) deklaag);
6. Uitzetten markering vóór het aanbrengen van markering.

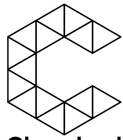
04 Bijlagen

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);
- 02 Milieukundige onderzoeken:
 - o Rapport MTO 210469: MILIEUTECHNISCH ONDERZOEK, Kerkstraat / Kerkeveldstraat te BRUNSSUM 210469.BKK - Datum 3 december 2021;
 - o Rapport MTO 220528: AANVULLEND MILIEUTECHNISCH ONDERZOEK parkeerterrein Kerkeveldstraat te BRUNSSUM 220528.BKK- Datum 30 september 2022.
- 03 Busmelding(en): Provincie Limburg, Zaaknummer 2022-017789, Kenmerk D2022-05-010447 - Datum 17 mei 2022;
- 04 Grondbalans: Datum 26 oktober 2022.

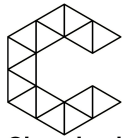


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 6 van 104

2.2 Nadere beschrijving



PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

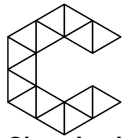
Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

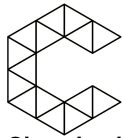


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 8 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11			VOORBEREIDING UITVOERING			
110			VERKEERSMAATREGELEN			
1100			<u>Opstellen- en uitvoeren verkeersplan</u>			
110010	623001		Opstellen verkeersplan. 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 Standaard 96B van de CROW. Het recreatief verkeer (fiets, wandelen, ruiters etc) en autoverkeer blijft doorgang vinden tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.	EUR		N
		9.	De kosten m.b.t de verkeerstekeningen worden opgesteld conform bestekspostnr. 110020 . Het verkeersplan dient overlegd te worden aan de directie. Werkzaamheden i.v.m. plaatsen, leveren en instandhouden van verkeersborden worden verrekend volgens bestekspostnr 110030 .			
110020	623002		Opstellen verkeerstekening(en). Betreft: het vervaardigen- en leveren van verkeerstekeningen t.b.v. het verkeersplan. De digitale ondergrond wordt door de opdrachtgever beschikbaar gesteld (DWG en/of DXF)	EUR		N
		1.	Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes per fase. E.e.a. conform verkeersplan opgesteld conform bestekspostnr. 110010 .			
		4.	Aantal uit te werken fases: ter keuze aannemer			
110030	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Betreft: het plaatsen-, leveren- en instandhouden van afzettingen. Het verwijderen van de verkeersmaatregelen dient in deze bestekspost te zijn opgenomen. Uitvoering werkzaamheden conform het verkeersplan en verkeerstekeningen opgesteld volgens bestekspostnr(s) 110010 en 110020 .	EUR		N
		3.	Toegepaste snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
110040	624001		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: het inspecteren van de tijdelijke verkeersmaatregelen aangebracht volgens de bestekspostnr. 110030 .	EUR		N
		9.	Inspecteren afzettingen en voorzieningen op locatie. Frequentie: Werkdagen 2 keer/dag Weekend 1 keer/dag			
			De aannemer dient hiervoor dagelijks een rapportage bij te houden.			
			De rapportage dient ten minste de volgende gegevens te bevatten:			
			- Het tijdstip waarop de inspecties zijn uitgevoerd, met vermelding van de bevindingen;			
			- De tijdstippen waarop de aangebrachte verkeersmaatregelen zijn schoongemaakt;			
			- De tijdstippen en de inhoud van door de aannemer uitgevoerde herstellingen aan de aangebrachte verkeersmaatregelen.			
		9.	Van de hierboven genoemde rapportage ontvangt de opdrachtgever wekelijks een afschrift.			
111			KABELS EN LEIDINGEN			
1110			<u>Kabels en leidingen beschermen</u>			

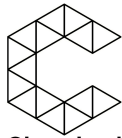


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 9 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
111010	102199		Opstellen werkplan m.b.t. K&L De aannemer stelt een werkplan op waarin wordt omschreven hoe tijdens de uitvoering omgegaan wordt met de aanwezige kabels en leidingen in de nabijheid van het werkgebied. In het werkplan dienen minimaal de volgende zaken worden behandeld en omschreven: - Werkmethode ontgraven; - Ophang en ondersteuningsconstructies voor de te kruisen kabels en leidingen; - Planning; - Risico's en mitigerende maatregelen. E.e.a. conform Wibon adviesbladen en CROW 500. Indienen werkplan minimaal 7 weken voor de start van de werkzaamheden.	EUR		N	
111020	102101		Graven proefsleuf. De aannemer dient tijdig voor de aanvang van de werkzaamheden een melding te doen bij het Kadaster. De op het werkterrein aanwezige kabels en leidingen zijn - voor zover bekend - aangegeven op bij het bestek gevoegde tekeningen. Voordat met de uitvoering van enig onderdeel van het werk wordt begonnen, zoekt de aannemer de in de nabijheid van de werkzaamheden ondergronds gelegen kabels en leidingen op, door het met handkracht graven van voldoende gaten en sleuven. In de onmiddellijke nabijheid van kabels en leidingen mag geen gebruik gemaakt worden van graafmachines. De aannemer geeft de ligging daarvan aan in het terrein door middel van piketten. De aannemer houdt rekening met de mogelijkheid van horizontale en verticale afwijkingen van de ligging van kabels en leidingen, zowel bij het opzoeken als bij de verdere uitvoering van het werk. Indien de desbetreffende kabels en leidingen niet worden gevonden, dan wel kabels en leidingen worden gevonden, waarvan de ligging niet of anders blijkt uit de aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens, moet de aannemer de directie en de leiding-beheerder(s) hiervan direct op de hoogte stellen. Opbouw van de ondergrond: 0,10 t/m 0,50 m-mv: Zand, bodemkwaliteit indicatief "Industrie"; 0,50 t/m 1,30 m-mv: Leem, bodemkwaliteit indicatief "Industrie". Gemiddelde sleufdiepte: 1,30 m-mv, lengte ca. 2,50 m per stuk. 9. Grondsoorten gescheiden ontgraven en vervoeren volgens bestekspostnr(s): - Zand, "Industrie": 331030 . - Leem, "Industrie": 331010 . 9. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met zand in aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 333020 . De aanvulling verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad. 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	25,00	V	
				m3			13,00 I
				m3			25,00 I
				m3			38,00 I

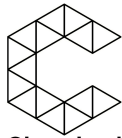


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 10 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111030	102103		Opsporen kabels en leidingen. Betreft: het localiseren en vastleggen van de huisaansluiting t.b.v. overname en renovatie van de huisaansluiting. Situering: huisaansluiting in bestaand profiel. Opsporingsmethode: d.m.v. proefsleuven. Voordat met de uitvoering van enig onderdeel van het werk wordt begonnen, zoekt de aannemer de huisaansluitingen op, door het met handkracht graven van voldoende gaten en sleuven. Opbouw van de ondergrond: 0,10 t/m 0,50 m-mv: Zand, bodemkwaliteit indicatief "Industrie"; 0,50 t/m 1,30 m-mv: Leem, bodemkwaliteit indicatief "Industrie". Gemiddelde sleufdiepte: 2,00 m-mv, lengte ca. 3,50 m per stuk. Grondsoorten gescheiden ontgraven en vervoeren volgens bestekspostnr(s): - Zand, "Industrie": 331030 . - Leem, "Industrie": 331010 . Sleuf na het vaststellen van de ligging van de huisaansluitingen terug aanvullen met zand in aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 333020 . De aanvulling verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen .	st	37,00 V	
				m3		32,00 I
				m3		117,00 I
				m3		32,00 I
				m3		117,00 I
				m3		149,00 I
111040	102199		Treffen voorzieningen kabel- en leidingkruisingen Alle kabels en leiding opzoeken en zodanig beschermen dat er geen breuk of storing kan optreden. Ondersteuning en bescherming kabels&leidingen zoals omschreven in Wibon adviesblad "Veilig ophangen en opvangen van kabels en leidingen" en de CROW 500.	EUR		N
112			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
1120			<u>Afzetten werkterrein</u>			
112010	101599		Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: het aanbrengen-, het instandhouden en verwijderen van een tijdelijke afrastering. Situering: t.b.v. afzetten werkgebied, per fase. Fasering ter keuze aannemer. De afzettingen dienen meerdere malen gedurende het werk opgenomen en herplaatst te worden. Hekken mogen pas verwijderd worden na het vullen van de rioolsleuf zodat geen gevaar bestaat voor voetgangers en overige verkeersdeelnemers. Na afloop van de werkzaamheden opnemen bouwhekken Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.	EUR		N
112011	101501		Toepassen tijdelijke afrastering. 2. Totale lengte afrastering(en) ca. 820 m 1. Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten rioolsleuf 2. Bouwhek met voet Afmetingen hek: - Breedte: ca. 2,50 m, hoogte: min. 1,10 m en voorzien van bevestigingshaken. Met materiaal van de aannemer.			
112012	101521		In stand houden tijdelijke afrastering. 1. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112011 .			
112013	101531		Verwijderen tijdelijke afrastering. 1. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112011 . Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.			
1121			<u>Bereikbaarheid omwonende</u>			

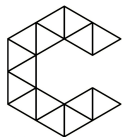


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 11 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112110	101499		Aanbrengen platen of schotten (voetgangers). Betreft: het beschikbaar stellen, aanbrengen, onderhouden en verwijderen van kunststof loopschotten. De toegankelijkheid in het werkvak garanderen door in lengte richting van de straat een obstakel vrije strook van 1,20 m breed, aan beide zijden van de straat, aan te leggen d.m.v. kunststof loopschotten. Loopschotten t.b.v. voetgangersverkeer, bevoorrading en het vervoer van afvalcontainers. Aantal benodigde schotten afhankelijk van de werkwijze aannemer (faseringen). De aannemer dient rekening te houden met het diverse malen opnemen, verplaatsen, herleggen en schoonmaken van de loopschotten.	EUR		N
112111	101416		Aanbrengen platen of schotten (voetgangers). Met materiaal van de aannemer. 1. Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen en bebouwing. .2. Enkele rij haaks op de looprichting .1.8. Kunststof plaat: ten minste 1200 mm breed x ten minste 20 mm dik	m		800,00 I
112112	101425		In stand houden platen of schotten (voetgangers). De platen en/of schotten in stand houden tot dat de definitieve verharding t.p.v. de trottoirs is aangebracht. 1. Platen of schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112111			
112113	101435		Verwijderen platen of schotten (voetgangers). Betreft: het reinigen en verwijderen platen of schotten. 1. Platen of schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112111			
1122			<u>Bouwkundige opname</u>			
112210	427199		Uitvoeren bouwkundige opname Betreft het uitvoeren van een nul-meting voor zowel binnen als buiten de woningen om beschadigingen vooraf nauwkeurig vast te leggen Opname dient uitgevoerd te worden door een NIVRE. (Nederlands Instituut voor Register- Experts) erkende expertisebureau, ter goedkeuring van de directie. Opname uitvoeren minimaal 2 weken voor de aanvang van de werkzaamheden. Het opnemen en fotografisch en tekstueel vastleggen van de bouwkundige staat van de navolgende panden; o Julianastraat 15 t/m 23a; o Julianastraat 38c en 40; o Kerkeveldstraat 2 en 2a; o Kerkeveldstraat 5 t/m 17; o Kerkstraat 111 t/m 135; o Kerkstraat 316 t/m 340. Bouwkundige vooropname: - Het zorgdragen voor de voorbereiding, de uitvoering van de bouwkundige vooropname door een NIVRE erkend bedrijf; - Opname buiten reguliere werktijden (tussen 17.00 en 21.00 uur) en in de weekenden; - Het samenstellen van de rapportage alsook het deponeren bij de notaris inclusief de bijbehorende kosten; - De eigenaren/bewoners/zaakvoerders van de betreffende panden dienen schriftelijk op de hoogte gesteld te worden van de door de "opnemer" uit te voeren opnamewerkzaamheden en hun te informeren wanneer de opname zal gaan plaatsvinden; - Het uitwendig en inwendig nauwkeurig inspecteren van gebouwen, opstallen en erfafscheidingen die zich het dichtst bevinden aan de weg waaraan gewerkt zal gaan	EUR		N
				st		6,00 I
				st		2,00 I
				st		2,00 I
				st		9,00 I
				st		30,00 I
				st		20,00 I

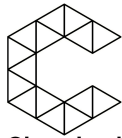


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 12 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			worden.				
			Minimaal opnemen:				
			- Aanwezigheid van scheurvorming;				
			- Aanwezigheid van vocht;				
			- De aanwezigheid van overige bouwkundige gebreken en bijzonderheden;				
			- De locatie van de huisaansluitingen op het hoofdriool;				
			- Het opnemen en het in de rapportage registreren betreft zowel het in-/opmeten als het omschrijven in woord als ook het vastleggen op kleurenfoto's van de geconstateerde bewijzen. De kleurenfoto's dienen een formaat te hebben van 10 x 15 cm (analoog) en minimaal 300 dpi (digitaal, jpg-formaat). Per kelder dienen minimaal 2 foto's gemaakt te worden. Tevens dient per object minimaal 1 foto van iedere buitengevel te worden gemaakt;				
			- Aanleveren van een originele rapportage en twee kleurenkopieën. Het origineel dient gedeponereerd te worden bij de notaris. De depot-akte dient binnen tien werkdagen na opmaak gelijktijdig met de twee kleurenkopieën van de rapportage aan de opdrachtgever te worden overhandigd;	st			3,00 L
			- De rapportage dient per fase te worden overhandigd en bij de notaris gedeponereerd te worden;				
			- Opname is pas gereed als alle eigenaren/bewoners/zaakvoerders gereageerd hebben;				
			- Aanvullend dient per pand 1 rapportage de betreffende eigenaar/bewoner/zaakvoerder) aangeleverd te worden;	st			1,00 L
			- Rapportages dienen aangeleverd te worden voor de start van het werk.				
			- De vooropname dient digitaal digitaal aangeleverd te worden, voorzien van contactafdrukken en een USB met daarop de digitale gemaakte foto's voorzien van corresponderende nummering volgens de rapportage.				
			Aantal adressen : 69 stuks				

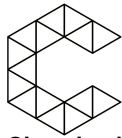


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 13 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN			
20			TE VERWIJDEREN GROEN			
200			TE VERWIJDEREN BOMEN			
200010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen- en afvoeren van bomen en stobben. Situering: bomen t.h.v. parkeerterrein Kerkeveldstraat t.p.v. de groenvakken. Boomsoort(en): fruitbomen 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m 2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1. Ontstane gaten vullen met zand in aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr. <u>333020</u> . 3. Stamhout vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. 1. Takhout vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. 4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	V
201			TE VERWIJDEREN BEPLANTING			
201010	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen- en afvoeren van onderbeplanting. Situering: beplanting t.h.v. parkeerterrein Kerkeveldstraat t.p.v. de groenvakken. Karakter van de begroeiing: heesters. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) 1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 1. Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	are	2,00	V
21			OPBREEKWERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN			
210			OPBREKEN ASFALTVERHARDING			
2100			<u>Opstellen frees- en schollenplan</u>			
210010	810299		Opstellen van een freesplan. Betreft het opstellen van een freesplan volgens artikel 81.11.02 van deel 3	EUR		N
210020	810399		Opstellen van een schollenplan Betreft het opstellen van een schollenplan volgens artikel 81.11.03 van deel 3	EUR		N
2101			<u>Zagen asfaltverharding</u>			
210110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: het in zijn geheel doorzagen asfaltverharding. Situering: t.h.v. de op te breken asfaltverharding in de Kerkstraat, incl. t.p.v. de scheidslijn teerhoudend- en teervrij asfalt. 1. Asfaltverharding kwaliteit conform Milieutechnisch onderzoek. 2.2. Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm	m	60,00	V
210120	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: het in zijn geheel doorzagen asfaltverharding. Situering: t.h.v. de op te breken asfaltverharding in de Kerkeveldstraat, incl. t.p.v. de scheidslijn teerhoudend- en teervrij asfalt. 1. Asfaltverharding kwaliteit conform Milieutechnisch onderzoek. 2.1. Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	15,00	V



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 14 van 104

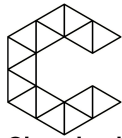
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2102			<u>Frezen van asfalt - niet teerhoudend</u> Betreft asfalt met PAK-gehalte < 75 mg / kg ds			
210210	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: t.p.v. aansluiting van nieuw asfalt op bestaand asfalt. Situering: t.p.v. aansluiting t.h.v. de rotonde Kerkstraat/Dorpstraat. Gerekend met een lengte van 9,00 m. Teervrij asfalt: conform Milieutechnisch onderzoek. 2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 210610 .	m3	1,40 V	
2103			<u>Frezen van asfalt - teerhoudend</u> Betreft asfalt met PAK-gehalte > of gelijk aan 75 mg / kg ds.			
210310	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen teerhoudend toplaag asfaltconstructie, niet teerhoudende onderlaag wordt verwijderd volgens bestekspostnr. 210410 . Situering: t.p.v. rijbaan Kerkstraat, vanaf de Koutenveld t/m kruisingsvak Kerstraat/Kerkeveldstraat. Teerhoudend asfalt: conform Milieutechnisch onderzoek. 6. Totale breedte 4,00 m en groter 1. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 210620 .	m2	520,00 V	
210320	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: t.p.v. aansluiting van nieuw asfalt op bestaand asfalt. Situering: t.p.v. aansluiting t.h.v. de Koutenveld en Pastoor Savelbergstraat. Gerekend met een lengte van 35,00 m. Teerhoudend asfalt: conform Milieutechnisch onderzoek. 2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 210620 .	m3	5,30 V	
2104			<u>Opbreken asfaltverharding - niet teerhoudend</u> Betreft asfalt met PAK-gehalte < 75 mg / kg ds			
210410	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: het opbreken onderlaag asfaltconstructie, teerhoudende toplaag verwijderd volgens bestekspostnr. 210310 . Situering: t.p.v. rijbaan Kerkstraat, vanaf de Koutenveld t/m kruisingsvak Kerstraat/Kerkeveldstraat. Teervrij asfalt: conform Milieutechnisch onderzoek. 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m 2. Dikte gemiddeld 0,07 m 2. Op een niet gebonden funderingslaag 9 De vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 210630 .	m2	520,00 V	
				ton		3,50 I
				ton		91,00 I
				ton		13,30 I
				ton		91,00 I



BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210420	810301	. 3.2.2.6 .				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210630	810399	.	Vervoeren niet teerhoudend asfalt, schollen. Vrijgekomen schollen asfalt volgens bestekspostnrs. 210410 en 210420 . 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.	ton	354,00	V
210640	810701	.	Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr(s): 210510 en 210520 . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	107,00	V
22		.	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING			
220		.	OPBREKEN BETONTEGELS			
220010	831703	9.	Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken en afvoeren betontegels. Situering: betontegels t.p.v. (overrijdbare) trottoirs Kerkstraat, Kerkeveldstraat, Tegelstraat en Julianastraat. Totale breedte van 1,0 tot 4,0 m. 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	1.375,00	V
220020	831703	1.	Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken en afvoeren betontegels. Situering: betontegels t.p.v. parkeervakken (middenvak) Kerkeveldstraat Totale breedte tot 1,5 m 5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	45,00	V
221		.	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN			
2210		.	<u>Straatbaksteen keiformaat</u>			
221010	831701	2.	Opbreken straatbaksteen. Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van straatbakstenen. Situering: t.p.v. het trottoir t.h.v. de Kerkstraat 135 en t.p.v. de langsparkeervakken in de Kerkstraat en de Julianastraat. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 3. Straatbaksteen standaard keiformaat Kleur rood. 9. Hele- en onbeschadigde straatbakstenen reinigen (volgens bestekspostnr. 221030) en vervolgens palletteren Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,15 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Gerekend met 25% breuk. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot aannemer, aangebracht volgens bestekspostnr. 304010 .	m2	335,00	V
		.		m2		251,00 I
		.		st		26,00 L
		.		m2		84,00 I

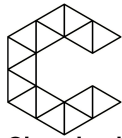


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 17 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221020	831701	.	Opbreken straatbaksteen. Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van straatbakstenen. Situering: t.p.v. de rabatstroken t.h.v. kruisingsvlak Tegelstraat / Julianastraat.en t.p.v. de omranding (haaks)parkeervakken Julianastraat. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Straatbaksteen standaard keiformaat Kleur rood. .9. Hele- en onbeschadigde straatbakstenen reinigen (volgens bestekspostnr. 221030) en vervolgens palletteren Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,15 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Gerekend met 25% breuk. .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot aannemer, aangebracht volgens bestekspostnr. 304010 .	m2	180,00	V
		.		m2		135,00 I
		.		st		14,00 L
		.		m2		45,00 I
221030	831503	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: het reinigen van bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 221010 en 221020 . 3. Straatbakstenen: standaard keiformaat .3. D.m.v. schrapen .2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m2	386,00	V
2211		.	<u>Straatbaksteen waalformaat</u>			
221110	831701	.	Opbreken straatbaksteen. Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van straatbakstenen. Situering: t.p.v. het plateau Julianastraat / Kerkeveldstraat. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Straatbaksteen standaard waalformaat Kleur geel. .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	250,00	V
221120	831701	.	Opbreken straatbaksteen. Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van straatbakstenen. Situering: t.p.v. het plateau's Julianastraat / Kerkeveldstraat en Kerkstraat / Pastoor Moonenhof. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Straatbaksteen standaard waalformaat Kleur rood .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	270,00	V
221130	831701	.	Opbreken straatbaksteen. Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van straatbakstenen. Situering: t.p.v. het trottoir t.h.v. de Kerkstraat en Kerkeveldstraat. 1. Totale breedte tot 1,5 m .1. Straatbaksteen standaard waalformaat Kleur rood. .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	200,00	V
222		.	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN			
2220		.	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>			

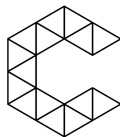


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 18 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
222010	831702	. 2. 3. 3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken en afvoeren betonstraatstenen. Situering: t.h.v. kruisingsvlakken Tegelstraat / Julianastraat en Kerkstraat / Pastoor Moonenhof t.p.v. de rijbaan en t.p.v. inritten parkeerterrein langs de Kerkeveldstraat. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	330,00 V	
222020	831702	 1. 3. 3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken en afvoeren betonstraatstenen. Situering: t.h.v. middengeleider Kerkstraat. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	12,00 V	
222030	831702	. 2. 3. 9. 3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van betonstraatstenen. Situering: t.p.v. de rijbaan Pastoor Moonenhof t.h.v. de kruising Julianastraat / Tegelstraat. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur rood. Hele- en onbeschadigde betonstraatstenen reinigen (volgens bestekspostnr. 222040) en vervolgens palletteren Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,15 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Gerekend met 25% breuk. Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot aannemer, aangebracht volgens bestekspostnr. 304010 .	m2 m2 st m2	35,00 V	26,30 I 3,00 L 8,80 I
222040	831503	 6. 3. 2	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: het reinigen van bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 222030 . Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. schrapen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m2	26,30 V	
2221			<u>Betonstraatstenen 200x200 mm</u>			
222110	831702	. 2. 9. 9. 3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van betonstraatstenen. Situering: t.p.v. (overrijdbaar)trottoir t.h.v. Kerkstraat 362-412a (gebouw 'Het Blazoen') Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen 200x200 mm; dikte 80 mm. Kleur zwart Hele- en onbeschadigde betonstraatstenen reinigen (volgens bestekspostnr. 222120) en vervolgens palletteren Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,15 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Gerekend met 10% breuk. Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot aannemer, aangebracht volgens bestekspostnr. 304010 .	m2 m2 st m2	62,00 V	56,00 I 6,00 L 6,00 I
222120	831503	 9. 3. 2	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: het reinigen van bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 222110 . Betonstraatstenen: 200x200x80 mm. D.m.v. schrapen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m2	56,00 V	



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 19 van 104

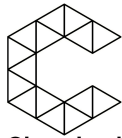
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
223			OPBREKEN NATUURSTEEN			
2230			<u>Koperslakkei 160x160x120 mm.</u>			
223010	832102		Opbreken keien van natuursteen. Betreft: het opbreken-, palletteren en het afvoeren van koperslak keien. Situering: t.p.v. de halteplaatsen bussen langs de Kerkstraat Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 223020 .	m2	220,00	V
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		1.	Afmetingen keien 160 x 160 x 120 mm			
		2.	Op een ongebonden straatlaag van straatzand.			
		2.	Voeg gevuld met ongebonden materiaal			
		9.	Hele- en onbeschadigde koperslak keien reinigen en vervolgens palletteren	m2		198,00 I
			Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,15 m	st		25,00 L
			Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
			Gerekend met 10% breuk.	m2		22,00 I
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
223020	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: het reinigen van bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 223010 .	m2	198,00	V
		9.	Koperslak keien: 160x160x120 mm.			
		9.	Ter keuze aannemer			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
23			OPBREKEN KANTOPSLUITING			
230			OPBREKEN BUSPERRONBAND			
2300			<u>Opbreken busperronbanden, 300/430x400 mm</u>			
230010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken- en afvoeren van busperronbanden. Situering: t.p.v. bushaltes langs de Kerkstraat.	m	45,00	V
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: 0,165 m3/m, beton.			
		9.	Busperronbanden 300/430x400 mm, lengte ca. 2,40 m			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
231			OPBREKEN TROTTOIRBAND			
2310			<u>Opbreken RWS-band 115/225x240 mm</u>			
231010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken- en afvoeren van RWS-banden. Situering: t.p.v. middengeleider- en langs de rijbaan van de Kerkstraat.	m	80,00	V
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m3/m, beton.			
		1.	Met een streklaag straatstenen in cementmortel			
		8.	Trottoirbanden 115/225 x 240 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
2311			<u>Opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4					
231110	831711	.	.	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken- en afvoeren van trottoirbanden. Situering: langs de rijbaan en de parkeervakken van de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat. 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m3/m, beton. .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	465,00	V	
232		.	.	.	.	OPBREKEN OPSLUITBANDEN				
2320		.	.	.	.	<u>Opbreken opsluitbanden 150x400 mm</u>				
232010	831711	.	.	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken- en afvoeren van opsluitbanden. Situering: rondom de verhoogde groenvakken in de Kerkeveldstraat. 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m3/m, beton .9. Opsluitbanden 150 x 400 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	135,00	V	
2321		.	.	.	.	<u>Opbreken opsluitbanden 100x200 mm</u>				
232110	831711	.	.	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken- en afvoeren van opsluitbanden. Situering: t.p.v. groenstrook t.h.v. kerkstraat 111 en t.p.v. inritconstructie parkeerterrein Kerkeveldstraat 2. 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: 0,02 m3/m, beton .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	35,00	V	
233		.	.	.	.	OPBREKEN INRITELEMENTEN				
233010	831711	.	.	.	.	Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken- en afvoeren van inritbanden. Situering: inritbanden t.h.v: o Het plateau tegelstraat / Julianastraat; o De voetgangersoversteekplaats t.h.v. middengeleider Kerkstraat; o Inritconstructie t.h.v. Kerkstraat 111. 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m3/m. .3. Inritbanden 650 x 200 x 500 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m m m	28,00	V	17,00 I 4,00 I 7,00 I
24		.	.	.	.	VERWIJDEREN MARKERING EN INRICHTINGSELEMENTEN				
240		.	.	.	.	VERWIJDEREN MARKERING				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
240010	320141	.	Volledig verwijderen van een markering.	m2	10,00	V
		.	Situering: lijnmarkering t.h.v. de kruisingsvlakken Kerkstraat / Kerkeveldstraat en de Kerkstraat / Koutenveld en t.p.v. de voetgangersoversteekplaats.			
		9.	Lengte- en dwarsmarkering:			
		.	0,50-0,50 (0,10);	m2		1,00 I
		.	1,00-1,00 (0,10);	m2		5,00 I
		.	Ononderbrokenstreep (0,10);	m2		2,00 I
		.	Ononderbrokenstreep (0,30).	m2		2,00 I
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.9.	Methode van verwijderen ter keuze aannemer.			
		.2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
240020	320141	.	Volledig verwijderen van een markering.	m2	12,50	V
		.	Situering: vlak- en zebamarkering t.h.v. middengeleider Kerkstraat.			
		5.	Puntstuk en/of witte vlakken			
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.9.	Methode van verwijderen ter keuze aannemer.			
		.2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
240030	320141	.	Volledig verwijderen van een markering.	m2	6,50	V
		.	Situering: symboolmarkering t.h.v. de kruisingsvlakken Kerkstraat / Kerkeveldstraat en de Kerkstraat / Koutenveld.			
		6.	Letters, cijfers en/of symbolen			
		.	Letters: BUS;	m2		4,25 I
		.	Pijl linksaf: lengte 2,50 m;	m2		0,50 I
		.	Pijl rechtsaf: lengte 4,00 m;	m2		1,00 I
		.	Driehoek markering (0,5 x 0,5).	m2		0,75 I
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.9.	Methode van verwijderen ter keuze aannemer.			
		.2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
241		.	VERWIJDEREN BEBORDING			
241010	321311	.	Verwijderen verkeersborden.	st	42,00	V
		.	Situering: verspreid over gehele werk.			
		.	Bevestigd aan verkeersbordpalen en lichtmasten.			
		.2.	Afmetingen volgens type I			
		.	A01-30-ZB 1 st;			
		.	A02-30-ZE 1 st;			
		.	E01 2 st;			
		.	E02 1 st;			
		.	E06 1 st;			
		.	B04 2 st;			
		.	B05 2 st;			
		.	B06 1 st;			
		.	B07 2 st;			
		.	C03 1 st;			
		.	D05R 1 st;			
		.	E01zbt 3 st;			
		.	E01-ZB+A01-30-ZB 1 st;			
		.	E10-ZB-max. ½ h 5 st;			
		.	E11-ZE-max. ½ h 3 st;			
		.	L02 1 st;			
		.	OB52 1 st;			
		.	OB104 1 st;			
		.	OB208c(ma t/m za, 8.00-18.00h) 4 st;			
		.	BW-P-route centrum 1 st;			
		.	BW-P-Kerkeveldstraat 2 st;			
		.	SB01(Kerkstraat)-5(360 t/m 412) 1 st;			
		.	SB01(Hofstede)-5(1 t/m 36) 1 st;			
		.	SB01-1(Kerkeveldstraat) 1 st;			
		.	SB01-1(Pst. Moonenhof) 1 st;			

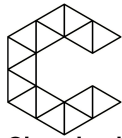


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 22 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
241020	321312	 3.	TB10-L-SR03SC01 1 st.				
		 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
		 2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
			Verwijderen verkeersbordpalen.	st	10,00	V	
241030	321312		Situering: verspreid over gehele werk.				
		4.	Uit een bestrating				
		. . 2. . . .	Paal met vast grondkruis				
			Totale paallengte: van 4 tot 5 m				
241040	321313	 3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
		 2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
			Verwijderen verkeersbordpalen.	st	7,00	V	
			Situering: verspreid over gehele werk.				
242	432199	4.	Uit een bestrating				
		. . 1. . . .	Paal met vast grondkruis				
			Totale paallengte: van 3 tot 4 m				
		 3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
242010	330199	 2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
			Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	2,00	V	
			Situering: t.p.v. middengeleiders Kerkstraat.				
		4.	Uit een bestrating				
242020	330199	. . 6. . . .	Paal met los grondkruis				
			Totale paallengte: 1,80 m				
		. . . 2. . .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I				
			Verkeersteken: D02RBB22				
242020	330199	. . . 2. . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
		 2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
242020	330199		VERWIJDEREN INRICHTINGSELEMENTEN				
			Verwijderen rijwielbeugel, hergebruik.	st	6,00	V	
			Betreft: het verwijderen en vervoeren van een rijwielbeugel.				
			Situering: t.h.v. bushalte aan de oostzijde Kerkstraat.				
242020	330199		Uit een bestrating				
			Rijwielbeugel:	st			6,00 I
			- Fabrikaat: VelopA;				
			- Type: Twin fietsenrek TulIP;				
242020	330199		- Uitvoering: tweezijdig, 4 fietsplaatsen;				
			- Materiaal: staal;				
			- Profiel staander: Ø60 mm;				
			- Aanbindoog: Ø22 mm (massief);				
242020	330199		- Oppervlaktebehandeling: verzinkt en gecoat;				
			- Afmeting (hxlxb): 1025x1170x590 mm.				
			Plaatsing:				
			- Onder mv met betonvoet;				
242020	330199		- Plaatsing rijwielbeugels h.o.h. afstand: 1200 mm.				
			Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot				
			aannemer, ingericht volgens bestekspostnr. 304010 .				
242020	330199		Verwijderen afzetpaal: Diamantkoppaal, kunststof.	st	23,00	V	
			Betreft: het verwijderen en afvoeren kunststof afzetpaal.				
			Situering: verspreidt over gehele werk.				
			Uit een bestrating.				
242020	330199		Afzetpaal, type Diamantkoppaal	st			23,00 I
			- Materiaal: kunststof;				
			- Vorm: Vierkant;				
			- Afmeting: 145x145x1400 mm.				
242020	330199		Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.				
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				

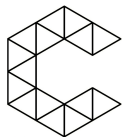


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 23 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242030	330199		Verwijderen afzetpaal: Diamantkoppaal, hout. Betreft: het verwijderen en afvoeren houten afzetpaal. Situering: verspreidt over gehele werk. Uit een bestrating. Afzetpaal, type Diamantkoppaal - Materiaal: hardhout; - Vorm: Vierkant; - Afmeting: 145x145x1400 mm. Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	17,00 V	
				st		17,00 I
242040	330199		Verwijderen afzetpaal: 8-hoekig, kunststof. Betreft: het verwijderen en afvoeren kunststof afzetpaal. Situering: verspreidt over gehele werk. Uit een bestrating. Afzetpaal, type 8-hoekige paal met ronde kop. - Materiaal: kunststof; - Vorm: 8-hoekig; - Afmeting bovenkant: Ø145 mm; - Afmeting onderkant: 145x145 mm; - Lengte: 1400 mm. Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	19,00 V	
				st		19,00 I
242050	330199		Verwijderen geleidehek, staal. Betreft: het verwijderen en afvoeren stalen geleidehek. Situering: t.p.v. voetpad tussen Kerkstraat 133 en 135 Uit een bestrating. Geleidehek: - Materiaal: staal; - Diameter staander en liggers Ø60 mm; - Staanders h.o.h. ca. 1500 mm; - Hoogte 1250 mm; - Betonvoet per staander: (bxdxh) 300x300x450 mm Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1,00 V	
				st		1,00 I
242060	330199		Verwijderen afvalbak, staal. Betreft: het verwijderen en afvoeren stalen afvalbak. Situering: t.p.v. de bushaltes Kerkstraat en t.p.v. groenvak Kerkeveldstraat / Julianastraat. Uit een bestrating. Afvalbak, lijkend op type 'Capitole van Bammens'. - Materiaal: staal; - Afvalbak ondergronds gefundeerd d.m.v. betonblok. Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	3,00 V	
				st		3,00 I
242070	330199		Verwijderen verkeersspiegel. Betreft: het verwijderen en vervoeren verkeersspiegel. Situering: t.p.v. trottoir t.h.v. de kruising Pastoor Moonenhof / Kerkstraat. Uit een bestrating. Verkeersspiegel: - Materiaal: staal; - Paal met los grondkruis ; - Totale paallengte: 3,60 m; - Afmeting spiegel: ca. 1,20 x1,00 m. Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar depot gemeente. Gerekend met een afstand van maximaal 5 km enkele reis.	st	1,00 V	
				st		1,00 I
25			VERWIJDEREN FUNDERINGSMATERIALEN			

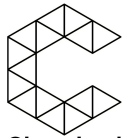


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 24 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
250			FUNDERING KERKSTRAAT Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen conform bestekspostnr. 300 .				
250010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen en afvoeren van vervuilde funderingsmateriaal. Situering: t.p.v. de bushaltes en rijbaan t.h.v. de Kerkstraat vanaf de kruisingsvak Kerkstraat / Kerkeveldstraat tot aan de werkgrens noordzijde Kerkstraat. 3. Breedte van 3,00 m en meer 6. Gemiddelde dikte 360 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal Materiaal en bouwstofkwaliteit: conform milieukundig onderzoek: - Puingranulaat, weinig asfalt- en grindhoudend. Indicatief "Niet toepasbaar". 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	1.520,00	V	
251			FUNDERING KERKEVELDSTRAAT/JULIANAstraat				
251010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van funderingsmateriaal. Situering: t.p.v. de rijbaan t.h.v. de Kerkeveldstraat nummer 9/9B tot aan het kruisingsvak Kerkeveldstraat Julianastraat. 3. Breedte van 3,00 m en meer 3. Gemiddelde dikte 240 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal Materiaal en bouwstofkwaliteit: conform milieukundig onderzoek: - Puingranulaat, weinig grindhoudend. Indicatief "Niet vormgegeven bouwstof". 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s). 332010 . - Puingranulaat, indicatief "Niet vormgegeven bouwstof".	m2	1.050,00	V	
26			VERWIJDEREN RIOLERING				
260			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
2600			<u>Afsluiten riolering</u>				
260010	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. het verwijderen- en het opnieuw aanbrengen hoofdriool. Situering: afsluitingen t.h.v. riolering in de Kerkstraat en Kerkeveldstraat. 3. De droog-weer-afvoer waarborgen Het om te pompen rioolwater lozen op het gemeentelijk rioolstelsel. Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen 1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	EUR		N	
2601			<u>Reinigen riolering</u>				
260110	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van een bestaand gemengd riool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat. Riolering wordt verwijderd of gedeeltelijk gerelined volgens de bestekspostnrs. 261010 en 403010 . Grootste putafstand: 55 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): 500/750 mm. 1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 260140 .	m	255,00	V	
				ton			15,60 I

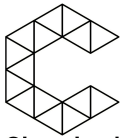


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 25 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
260120	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van een bestaand gemengd riool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkeveldstraat. Riolering wordt verwijderd volgens de bestekspostnr. 261020 . Grootste putafstand: 42 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): 400/600 mm. 1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 260140 .	m	75,00	V	
260130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van een bestaand gemengd riool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat. Riolering wordt verwijderd bestekspostnr. 261030 . Grootste putafstand: 15 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): Ø300 mm 1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 260140 .	m	15,00	V	
260140	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 260110 t/m 260130 en 263011 . 1. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	19,20	V	
2602			<u>Inspecteren riolering</u>				
260210	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van een bestaand gemengd riool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat. Riolering wordt gedeeltelijk gerelined volgens de bestekspostnr. 403010 , t.p.v. strengen: o G2206-G6450 en G6450-G6451. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 35 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf 1. Materiaal riool: beton 2. Eivormig riool, profielafmetingen: 500/750 mm 2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren en de bestaande inlaten inmeten. 1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	45,00	V	

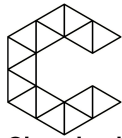


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 26 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
260220	258141		Inmeten inlaten riool Betreft: het inmeten van inlaten op een bestaand gemengd riool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat. Riolering wordt gedeeltelijk gerelined volgens de bestekspostnr. 403010 , t.p.v. strengen: o G2206-G6450 en G6450-G6451. Betreft: het inmeten van de bestaande inlaten in een riool volgens NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BCA. Gebruikstoestand riolering tijdens werkzaamheden: in gebruik. Toestand riolering: gereinigd volgens bestekspostnr. 260110 . Gemiddelde putafstand: 35 m Gemiddeld aantal inlaten tussen twee opeenvolgende rioolputten: 3 st Tijdens inmeten tevens registreren van welk materiaal de inlaat is en of de inlaat open of afgesloten is. .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 500/750 mm .1. Meetresultaten inclusief afstanden vastleggen op tekening	st	6,00	V
261			VERWIJDEREN STRENGEN HOOFDRIOOL			
261010	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft: het verwijderen en afvoeren gemengd hoofdriool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat, t.p.v. strengen: o 03011-G2195, G2195-G2196, G2196-G2197, G2197-G6465, G6465-G2206 en G2206-Nieuwe relining. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. onder 313 en 321 . Riolering gereinigd volgens bestekspostnr. 260110 . 1. Materiaal: ongewapend beton .6. Eivormig profiel, afmetingen 500/750 mm .3. Standaardlengte buis 2,40 m .1. Type buisverbinding: rubberringverbinding .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	225,00	V
261020	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft: het verwijderen en afvoeren gemengd hoofdriool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkeveldstraat, t.p.v. strengen: o M6457-G6457, G6457-G2110 en G2110-G2111. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. onder 313 en 321 . Riolering gereinigd volgens bestekspostnr. 260120 . 1. Materiaal: ongewapend beton .6. Eivormig profiel, afmetingen 40/600 mm .3. Standaardlengte buis 2,40 m .1. Type buisverbinding: rubberringverbinding .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	75,00	V
261030	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft: het verwijderen en afvoeren gemengd hoofdriool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat, t.p.v. streng: o G2206-G6457 Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. onder 313 en 321 . Riolering gereinigd volgens bestekspostnr. 260130 . 1. Materiaal: ongewapend beton .1. Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm .3. Standaardlengte buis 2,40 m .1. Type buisverbinding: rubberringverbinding .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	15,00	V

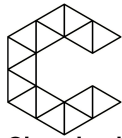


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 27 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
262			VERWIJDEREN INSPECTIEPUTTEN			
262110	251199		Verwijderen put incl. putrand met deksel - Hoogte 2,5/3,5 m Betreft: het verwijderen en afvoeren van inspectieputten incl. putranden met deksel. Situering: inspectieputten t.p.v.: o Kerkstraat, G2196, G2197, G6465 en G2206. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. onder 313 en 321 .	st	4,00 V	
262111	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het verwijderen en afvoeren van putranden met deksel. Situering: putranden t.p.v. inspectieputten verwijderd volgens bestekspostnrs. 262112 . 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st		4,00 I
262112	251121		Verwijderen put. Betreft: het verwijderen en afvoeren van inspectieputten. 2. Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen .1. Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond .5. Uitwendig oppervlak putbodem: van 2,0 tot 4,0 m2 .3. Totale hoogte van 2,5 tot 3,5 m .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st		4,00 I
262120	251199		Verwijderen put incl. putrand met deksel - Hoogte 1,5/2,5 m Betreft: het verwijderen en afvoeren van inspectieputten incl. putranden met deksel. Situering: inspectieputten t.p.v.: o Kerkeveldstraat, M6457, G6457 en G2110. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. onder 313 en 321 .	st	3,00 V	
262121	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het verwijderen en afvoeren van putranden met deksel. Situering: putranden t.p.v. inspectieputten verwijderd volgens bestekspostnrs. 262122 . 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st		3,00 I
262122	251121		Verwijderen put. Betreft: het verwijderen en afvoeren van inspectieputten. 2. Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen .1. Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond .4. Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,5 tot 2,0 m2 .2. Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st		3,00 I
263			VERWIJDEREN KOLKEN EN KOLKLEIDINGEN			
2630			<u>Verwijderen kolken</u>			
263010	251199		Verwijderen kolk, incl. grondwerk. Betreft: het ontkoppelen, reinigen en verwijderen straat- en trottoirkolken. Situering: t.h.v. de rijbanen en parkeervakken tp.v. de Kerkstraat en Kerkeveldstraat.	st	21,00 V	

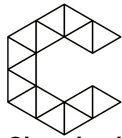


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 28 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
263011	257521	3	Reinigen kolken.	st		21,00	I
		.1.	Straat- en trottoirkolken				
			Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 20 kg				
			Manier van reinigen ter keuze aannemer				
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.	ton		0,40	I
			260140 .				
263012	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put.	st		21,00	I
			Ontgraving vanaf onderkant (nieuw) cunet, ontgraven				
			volgens bestekspostnrs. onder 310 en 3111 .				
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig				
			onderzoek:				
			Kerkstraat, Vanaf Pst. Savelbergstraat tot aan de Pst.				
			Moonenhof:				
			0,50 t/m 1,00 m-mv: Leem, indicatief "Industrie";	m3		10,00	I
			Kerkeveldstraat en Kerkstraat, vanaf de noordelijke				
			werkgrens t/m Pst. Moonenhof:				
			0,50 t/m 1,00 m-mv: Leem, indicatief "AW2000";	m3		11,00	I
		3.	In vaste grond				
			Hoeveelheid per gat: van 0,5 tot 1 m3				
			Het werkgat aanvullen met zand in aanvulling, geleverd	m3		21,00	I
			volgens bestekspostnr. 333020 .				
			De aanvulling verdichten.				
			- Leem, indicatief "Industrie": 331010 ;	m3		10,00	I
			- Leem, indicatief "AW2000": 331020 .	m3		11,00	I
263013	251122		Verwijderen kolk.	st		21,00	I
			Vrijgekomen kolken ontdoen van grond				
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
			Gecombineerde straat- en trottoirkolk	st		21,00	I
			Constructie: eendelig				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
2631			<u>Verwijderen kolkleidingen</u>				
263110	251199		Verwijderen - kolkaansluitingen, incl. grondwerk.	m	126,00	V	
			Betreft: het verwijderen en afvoeren van				
			kunststof kolkaansluitingen, incl. grondwerk				
			Situering: langs de rijbaan Kerkstraat en Kerkeveldstraat in				
			bestaand profiel.				
			Gerekend met 6 m per locatie (21 st)				
263111	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		126,00	I
			Betreft: ontgraving t.b.v. te verwijderen				
			kolkleidingen, in bestaand profiel.				
			Ontgraving vanaf onderkant cunet, ontgraven				
			volgens bestekspostnrs. onder 310 en 3111 .				
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig				
			onderzoek:				
			Kerkstraat, Vanaf Pst. Savelbergstraat tot aan de Pst.				
			Moonenhof:				
			0,50 t/m 1,00 m-mv: Leem, indicatief "Industrie";	m3		18,00	I
			Kerkeveldstraat en Kerkstraat, vanaf de noordelijke				
			werkgrens t/m Pst. Moonenhof:				
			0,50 t/m 1,00 m-mv: Leem, indicatief "AW2000";	m3		20,00	I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Ontgraven tot onderkant te verwijderen buizen.				
			Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
			Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m				
			Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s).				
			- Leem, indicatief "Industrie": 331010 ;	m3		18,00	I
			- Leem, indicatief "AW2000": 331020 .	m3		20,00	I

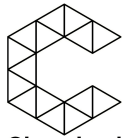


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 29 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
263112	251103	 1. 1. 1. 1.3	Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) Ø125 mm. Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m			126,00 I
263113	240121	 1. 4.1.	Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 263111 . Aanvullingshoogte gemiddeld 0,50 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling, geleverd volgens de bestekspostnr. 333020 . De aanvulling verdichten	m m3			126,00 I 38,00 I
264			VERWIJDEREN HUISAANSLUITINGEN				
264010	251103	. 1. 1. 1. 1.3	Verwijderen kunststofbuis. Betreft: het verwijderen en afvoeren van de te vervangen huisaansluitingen. Situering: huisaansluitingen in de Kerkstraat en Kerkeveldstraat. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313120 en 321120 . gerekend met ca. 34 locaties. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) Ø125 mm. Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	265,00	V	

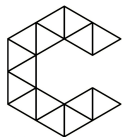


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 30 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			GRONDWERKZAAMHEDEN			
30			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
300			VERONTR.ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN			
			Voor alle overige graafwerkzaamheden in de boven- en ondergrond is geen veiligheidsklasse van toepassing en geldt basis hygiëne, conform milieukundige bodemonderzoeken.			
300010	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. In verband met werken in of met verontreinigde grond/funderingsmateriaal, e.e.a. conform publicatie CROW 400. Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van verontreinigde grond/funderingsmateriaal (Niet Toepasbare grond/materiaal). Situering: funderingslaag Kerkstraat, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek. 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Minerale olie en PAK's, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek. .5. Veiligheidsklasse Rood, vluchtig	EUR		N
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.: o T.h.v. Kerkstraat 340 (vak 4), e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek (boring 20); o T.h.v. Julianastraat 40, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek (boringen 39, 52, 54 een 55); o T.h.v. Julianastraat 38C, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek (boring 41); 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: PAK's, minerale olie en nikkel, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek. .5. Veiligheidsklasse Rood, vluchtig	EUR		N
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. Vak 5 t.h.v. Hofstede 1 t/m 36, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek (boring 21). 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Minerale olie en PAK's, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek. .4. Veiligheidsklasse Oranje, vluchtig	EUR		N
302			VOORZIENINGEN TEGEN INKALVEN SLEUF			
302010	240611		Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Betreft: voorzieningen t.p.v. ontgraving sleuf t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te brengen riolering Situering: t.p.v. de riolering: o Kerkstraat, Strengen (nieuw) 03011-09301, 09301-09302, 09302-09303, 09303-09304 en 09304-09305; o Kerkeveldstraat, 09304-09311, 09311-09312 en 09312-G2111. 4. Voorziening ter keuze van de aannemer .2. Aan twee zijden van de sleuf .9. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 t/m 3,30 m .1. Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer .2. Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf	m	320,00	V
				m		220,00 I
				m		100,00 I
304			INRICHTEN DEPOT De depots inrichten met materiaal van de aannemer.			

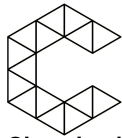


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 31 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
304010	220399		Inrichten tijdelijk depot(s) tbv. tijdelijke opslag materiaal. Betreft: depot voor tijdelijke opslag van materiaal wat tijdens de uitvoering vrijkomt en tijdelijk opgeslagen dient te worden. Situering: locaties en afmetingen ter keuze van de aannemer. De locatie dient te zijn voorzien van een (tijdelijke) terreinafscheiding: - Stalen elementen, met gaas bespannen en onderling stevig verankerd (hoogte ca. 2,0 m); - Betonnen poeren; - De nodige afsluitbare poorten voor materieel en personeel, twee sleutelsets hiervan aan de directie beschikbaar stellen; - Op de afrastering dienen borden te worden aangebracht: "Verboden toegang voor onbevoegden art. 461 W.V.S." per 50 m één bord. Oppervlakte depot door de aannemer nader te bepalen e.e.a. afhankelijk van werkwijze aannemer. Doorgang afsluiten met een slot Het depot gedurende gebruik onderhouden. Na gebruik alle materialen verwijderen.	EUR		N
31			GROND ONTGRAVEN			
310			SANERINGSWERKZAAMHEDEN Veiligheidsklassen en locatie aanduiding saneringswerkzaamheden conform milieukundig bodemonderzoek. De saneringswerkzaamheden dienen uitgevoerd volgens de BRL SIKB 7000/7001. De milieukundige begeleiding volgens BRL SIKB 6000/6001 wordt door de opdrachtgever verzorgd.			
310010	220101		Grond ontgraven uit Vak 1. Betreft: ontgraving saneringslocatie Vak 1. Situering: ontgraving t.p.v. rijbaan Kerkstraat. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek (boringen 01 en 29). 0,14 t/m 1,00 m-mv: Zand/grindig, indicatief "Niet toepasbaar". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). 331110 . - Zand/grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". Gerekend met een oppervlak van 292 m2. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 9. Ontgravingshoogte van 0,40 tot 0,70 m, gemiddeld 0,50 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	146,00	V
				m3		146,00 I
310020	220101		Grond ontgraven uit Vak 2. Betreft: ontgraving saneringslocatie Vak 2. Situering: ontgraving t.p.v. rijbaan Kerkeveldstraat. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek (boring 08). 0,08 t/m 0,50 m-mv: Zand, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). 331120 . - Zand, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". Gerekend met een oppervlak van 200 m2. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 9. Ontgravingshoogte van 0,15 tot 0,40 m, gemiddeld 0,20 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	40,00	V
				m3		40,00 I

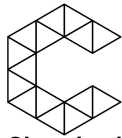


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 32 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
310030	220101		Grond ontgraven uit Vak 3.	m3	17,00	V	
			Betreft: ontgraving saneringslocatie Vak 3.				
			Situering: ontgraving t.p.v. parkeerstrook Kerkstraat.				
			Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek (boring 14).				
			0,08 t/m 0,60 m-mv: Zand/grind/silex, indicatief "Niet toepasbaar".				
			Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). 331130 .				
			- Zand/grind/silex, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde".	m3			17,00 I
			Gerekend met een oppervlak van 34 m2.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,40 tot 0,60 m, gemiddeld 0,50 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
310040	220101		Grond ontgraven uit Vak 4.	m3	17,50	V	
			Betreft: ontgraving saneringslocatie Vak 4.				
			Situering: ontgraving t.p.v. parkeerstrook en trottoir Kerkstraat.				
			Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek (boring 20).				
			0,08 t/m 0,60 m-mv: Zand, sterk mijnsteenhoudend, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde".				
			Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). 331140 .				
			- Zand sterk mijnsteenhoudend, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde".	m3			17,50 I
			Gerekend met een oppervlak van 35 m2.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,40 tot 0,60 m, gemiddeld 0,50 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
310050	220101		Grond ontgraven uit Vak 5.	m3	1,50	V	
			Betreft: ontgraving saneringslocatie Vak 5.				
			Situering: ontgraving t.p.v. trottoir Kerkstraat.				
			Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek (boring 21).				
			0,08 t/m 0,60 m-mv: Zand, grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde".				
			Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). 331150 .				
			- Zand grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde".	m3			1,50 I
			Gerekend met een oppervlak van 5 m2.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,10 tot 0,40 m, gemiddeld 0,30 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 33 van 104

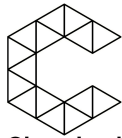
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
310060	220101		Grond ontgraven uit Vak - t.h.v. Julianastraat 40. Betreft: ontgraving saneringslocatie t.h.v. Julianastraat 40 Situering: ontgraving t.p.v. rijbaan parkeerterrein. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek (boringen 39, 52, 54 en 55). 0,08 t/m 0,60 m-mv: Zand, grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). 331160 . - Zand grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". Gerekend met een oppervlak van 82 m2. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte van 0,12 tot 0,35 m, gemiddeld 0,20 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	16,40 V	
				m3		16,40 I
310070	220101		Grond ontgraven uit Vak - t.h.v. Julianastraat 38C. Betreft: ontgraving saneringslocatie t.h.v. Julianastraat 38C Situering: ontgraving t.p.v. parkeervakken. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek (boringen 39, 52, 54 en 55). 0,08 t/m 0,60 m-mv: Zand, grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). 331170 . - Zand grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". Gerekend met een oppervlak van 40 m2. Onderkant sanering voorzien van teerhoudende asfaltverharding, deze wordt verwijderd volgens bestekspostnr. 210520 . 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	6,00 V	
				m3		6,00 I
311			GROND ONTGRAVEN CUNETTEN			
3111			<u>Grond ontgraven uit cunet rijbaan</u>			
311110	220101		Grond ontgraven uit cunet, Kerkstraat Betreft: ontgraving t.b.v. verlagen bestaand cunet, fundering verwijderd volgens bestekspostnr. 250010 . Situering: ontgraving t.p.v. rijbaan Kerkstraat. Gerekend met een oppervlak van 1520 m2. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,35 t/m 0,50 m-mv: Leem, indicatief "AW2000". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). - Leem, indicatief "AW2000": 331020 . 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,12 m, gemiddeld 0,08 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	107,00 V	
				m3		107,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
311120	220101	. 2.9.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet, Kerkstraat Betreft: ontgraving t.b.v. verlagen bestaand cunet. Situering: ontgraving t.p.v. kruisingsvak Kerkstraat / Kerkeveldstraat. Gerekend met een oppervlak van 250 m2. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,15 t/m 0,50 m-mv: Zand, indicatief "Industrie". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). - Zand, indicatief "Industrie": 331030 . Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,35 tot 0,50 m, gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	V	100,00
311130	220101	. 2.9.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet, Kerkeveldstraat Betreft: ontgraving t.b.v. verlagen bestaand cunet, fundering verwijderd volgens bestekspostnr. 251010 en vanaf onderkant sanering Vak 2 uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310020 . Situering: ontgraving t.p.v. rijbaan Kerkeveldstraat. Gerekend met een oppervlak van 1250 m2. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,10 t/m 0,50 m-mv: Zand, indicatief "Industrie". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). - Zand, indicatief "Industrie": 331030 . Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,25 m, gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	125,00	V	125,00 I
311140	220101	. 2.1.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet,inrit Pst. Moonenhof Betreft: ontgraving t.b.v. verlagen bestaand cunet inritconstructie. Situering: ontgraving t.p.v. inritconstructie Pastoor Moonenhof, t.h.v. Kerkstraat. Gerekend met een oppervlak van 100 m2. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,10 t/m 0,50 m-mv: Zand, indicatief "Industrie". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). - Zand, indicatief "Industrie": 331030 . Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 7,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	40,00	V	40,00 I
3112			<u>Grond ontgraven cunet parkeervakken en trottoirs</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311210	220101	. .				



Cleverland
RAW1574-137692

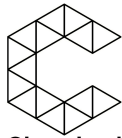
Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 36 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
312010	220101	.	Grond ontgraven uit groenvakken	m3	154,00 V	
		.	Betreft: ontgraving t.b.v. nieuwe groenvakken, verhardingen			
		.	verwijderd volgens bestekspostnr(s). 220010 , 221010 ,			
		.	221130 en 222110 .			
		.	Situering: ontgraving t.p.v. groenvakken Kerkstraat en			
		.	Kerkeveldstraat.			
		.	Gerekend met een oppervlak van 385 m2.			
		.	Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
		.	onderzoek.			
		.	0,10 t/m 0,30 m-mv: zand, indicatief "AW2000";	m3		77,00 I
		.	0,30 t/m 0,50 m-mv: Leem, indicatief "AW2000".	m3		77,00 I
		.	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren			
		.	volgens bestekspostnr.(s).			
		.	- Zand, indicatief "AW2000": 331040 ;	m3		77,00 I
		.	- Leem, indicatief "AW2000": 331020 .	m3		77,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 3,00 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
		.	profiel van ontgraving			
3121		.	<u>Grondverbetering boomplantvakken</u>			
312110	510299	.	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	st	5,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen grondverbetering t.b.v.			
		.	nieuw aan te brengen bomen, incl. wortelscherm.			
		.	Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
312111	510226	.	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	ton		138,00 I
		.	Betreft: leveren en aanbrengen grondverbetering t.b.v. nieuw			
		.	aan te brengen bomen.			
		.	Situering: grondverbetering t.p.v. toekomstige bomen.			
		5.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9,00 m3 per gat			
		.	Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
		.	onderzoek.			
		.	0,10 t/m 0,30 m-mv: Zand, indicatief "AW2000";			
		.	0,30 t/m 1,10 m-mv: Leem, indicatief "AW2000".			
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.(s).			
		.	- Zand, indicatief "AW2000":	m3		11,00 I
		.	- Leem, indicatief "AW2000":	m3		34,00 I
		.4.	Aanvullen met bomenzand tot bovenkant ontgraving.	ton		138,00 I
		.	Bomengrond geleverd volgens bestekspostnr. 333040 .			
		.	Gerekend met 1,75 ton/m3			
		.2.	De aanvulling verdichten			
		.1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel	st		5,00 L
		.	van houten paal, lengte 1,80 m			
312112	510701	.	Aanbrengen wortelscherm.	m		60,00 I
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen wortelscherm rondom			
		.	grondverbetering, aangebracht volgens bestekspostnr.			
		.	312111 .			
		.	Situering: toekomstige bomen t.p.v. groenvakken.			
		4.	Rondom aan te brengen beplanting of boom			
		.	Bomen c.q. beplanting worden aangebracht door derden.			
		.1.	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in			
		.	overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
		.2.	Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend			
		.	terrein			
		.5.	Wortelweringsscherm HDPE 2 mm	m		60,00 L
		.	RootBarrier® 420 UV of gelijkwaardig, hoogte 100 cm.			
		.	Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, aanvulling			
		.	verdichten			
313		.	GROND ONTGRAVEN RIOLERING			
3130		.	<u>Grond ontgraven hoofdriool</u>			
		.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313010	240102	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	209,00 V	
		.	Betreft: grond ontgraven t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te brengen hoofdriool.			
		.	Situering: ontgraving in de Kerkstraat t.p.v. de streng:			
		.	o 03011-09301.			
		.	Ontgraving vanaf onderkant cunet rijbaan, ontgraven volgens bestekspostnr(s). 310010 , 311110 en 311120			
		.	Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek.			
		.	0,50 t/m 3,50 m-mv: Leem, indicatief "AW2000".	m3		209,00 I
		.	Taluds 1:0			
	4.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 302010 .			
	.4.	.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m			
	.5.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,98 m			
	.2.	.	Ontgravingsbreedte op sleufbodern ten minste 1,80 m			
	.4	.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).			
	.	.	- Leem, indicatief "AW2000": 331020 .	m3		209,00 I
313020	240102	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	710,00 V	
		.	Betreft: grond ontgraven t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te brengen hoofdriool.			
		.	Situering: ontgraving in de Kerkstraat t.p.v. de strengen:			
		.	o 09301-09302, 09302-09303 en 09303->09304.			
		.	Ontgraving vanaf onderkant cunet rijbaan, ontgraven volgens bestekspostnr(s). 310010 , 311110 en 311120			
		.	Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek.			
		.	0,50 t/m 3,50 m-mv: Zand, indicatief "Industrie".	m3		710,00 I
		.	Taluds 1:0			
	4.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 302010 .			
	.4.	.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m			
	.6.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,95 m			
	.2.	.	Ontgravingsbreedte op sleufbodern ten minste 1,80 m			
	.4	.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).			
	.	.	- Zand, indicatief "Industrie": 331030 .	m3		710,00 I
313030	240102	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	270,00 V	
		.	Betreft: grond ontgraven t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te brengen hoofdriool.			
		.	Situering: ontgraving in de Kerkstraat t.p.v. de strengen:			
		.	o 09303<-09304 en 09304-09305.			
		.	Ontgraving vanaf onderkant cunet rijbaan, ontgraven volgens bestekspostnr(s). 310010 , 311110 en 311120			
		.	Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek.			
		.	0,50 t/m 1,20 m-mv: Zand, indicatief "Industrie";	m3		63,00 I
		.	1,20 t/m 3,50 m-mv: Zand, indicatief "AW2000".	m3		207,00 I
		.	Taluds 1:0			
	4.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 302010 .			
	.4.	.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m			
	.7.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,15 m			
	.2.	.	Ontgravingsbreedte op sleufbodern ten minste 1,70 m			
	.4	.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).			
	.	.	- Zand, indicatief "Industrie": 331030 .	m3		63,00 I
	.	.	- Zand, indicatief "AW2000": 331040 .	m3		207,00 I

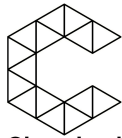


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 38 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313040	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te brengen hoofdriool. Situering: ontgraving in de Kerkeveldstraat t.p.v. de strengen: o 09304-09311. 09311-09312 en 09312-G2111. Ontgraving vanaf onderkant cunet rijbaan, ontgraven volgens bestekspostnr(s). 311130 Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,50 t/m 3,00 m-mv: Leem, indicatief "AW2000". Taluds 1:0 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 302010 . 4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m 4. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,85 m 2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,70 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Leem, indicatief "AW2000": 331020 .	m3	305,00	V
3131			Grond ontgraven secundair riool			
313110	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven t.b.v. nieuw aan te brengen kolkleidingen. Situering: kolkleidingen aangebracht volgens bestekspostnrs. 4110 en 4111 . Ontgraving vanaf onderkant cunet rijbaan, ontgraven volgens bestekspostnr(s). 310010 , 311110 311120 en 311130 Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,50 t/m 1,00 m-mv: Leem, indicatief "Industrie". 2. Grondsoorten 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 0,10 m 2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m 1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 5 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). -Leem, indicatief "Industrie": 331010 .	m	295,00	V
313120	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te brengen huisaansluitingen. Situering: huisaansluitingen verwijderd en nieuw aangebracht volgens bestekspostnrs. 4100 en 4101 . Ontgraving vanaf onderkant cunet, ontgraven volgens bestekspostnr(s). 310010 , 311110 311120 en 311130 Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,50 t/m 1,50 m-mv: Leem, indicatief "Industrie". 2. Grondsoorten 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 0,10 m 2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m 1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 5 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Leem, indicatief "Industrie": 331010 .	m	290,00	V
32			GROND VERWERKEN			
320			GROND VERWERKEN GROENVAKKEN			

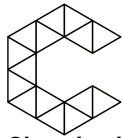


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 39 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
320010	220399		Grond verwerken in groenvakken. Betreft: het aanvullen van groenvakken met teelgrond, incl. profilen en verdichten. Siteuring: t.p.v. de groenvakken in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat, ontgraving groenvakken volgens bestekspostnr. 312010 .	m2	385,00 V	
320011	220301		Grond verwerken in groenvak Betreft: het aanvullen van groenvakken met teelgrond. Grondsoort: teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr. 333030 .	m3		154,00 I
		1.	Gemiddelde hoogte 0,40 m			
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,50 tot 3,00 m	m3		154,00 I
		. .1.	Taluds 0 : 0			
		. . .6.	Profilen volgens bestekspostnr. 320012 .			
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 320013 .			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
320012	220421		Profilen van oppervlakken. Betreft: profilieren grond aangebracht volgens bestekspostnr. 320011 .	m2		385,00 I
			Grondsoort: teelgrond			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.2.	Breedte oppervlak van 0,50 tot 3,00 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
320013	220413		Verdichten grond. Betreft: verdichten grond aangebracht volgens bestekspostnr. 320011 .	m2		385,00 I
			Grondsoort: teelgrond.			
		.2.	Verdichten in 1 gang - druk 0,03 tot 0,05 MPa			
321			GROND VERWERKEN RIOLERING			
3210			<u>Grond verwerken hoofdriool</u>			
321010	240122		Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen rioolsleuf ontgraven volgens bestekspostnrs. 313010 t/m 313030 .	m3	1.189,00 V	
			Situering: sleuf in de Kerkstraat t.p.v. de strengen: o 03011-09301, 09301-09302, 09302-09303 en 09303->09304, 09303<-09304 en 09304-09305.			
		6.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,70 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 333020 .	m3		1.189,00 I
		1.	De aanvulling verdichten			
321020	240122		Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen rioolsleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 313040 .	m3	305,00 V	
			Situering: ontgraving in de Kerkeveldstraat t.p.v. de strengen: o 09304-09311. 09311-09312 en 09312-G2111.			
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,85 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 333020 .	m3		305,00 I
		1.	De aanvulling verdichten			
3211			<u>Grond verwerken secundair riool</u>			
321110	240121		Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf kolkleidingen, ontgraven volgens bestekspostnr. 313110 .	m	295,00 V	
			Situering: kolkleidingen aangebracht volgens bestekspostnrs. 4110 en 4111 .			
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,50 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 333020 .	m3		89,00 I
		1.	De aanvulling verdichten			

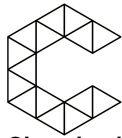


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 40 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321120	240121		Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf huisaansluitingen, ontgraven volgens bestekspostnr. 313120 . Situering: t.p.v. huisaansluitingen verwijderd en nieuw aangebracht volgens bestekspostnrs. 264010 , 4100 en 4101 .	m	290,00	V
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 333020 .	m3		140,00 I
		1.	De aanvulling verdichten			
33			GROND EN FUNDERINGSMATERIAAL VERVOEREN			
330			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
3302			<u>Grond en funderingsmateriaal keuren</u>			
330210	220402		Grond scheiden in deelstromen. Betreft: het scheiden en het bijhouden van een logboek t.b.v. de grondstromen. Grondsoort: Leem, zand en funderingsmateriaal Hoeveelheidsbepaling: door meting in het profiel van ontgraving.	m3	4.024,00	V
		9.	Bij de vrijkomende grond dient in het logboek opgenomen te worden: - Grondsoort en (indicatieve) kwaliteit; - Funderingsmateriaal en (indicatieve) kwaliteit; - Herkomst en plaats van verwerking; - Herkomst grond en de locatie waar de grond naar afgevoerd wordt; - Herkomst funderingsmateriaal en de locatie waar de funderingsmateriaal naar afgevoerd wordt; - Transporteur incl. kenteken; - Datum en tijdstip aanvoer en verwerking; - Gegevens keuring volgens uitgevoerd volgens AP04 en NEN 5720.			
330220	242101		Uitvoeren grondonderzoek. Betreft: het uitvoeren van In-situ partij keuringen, t.b.v. af te voeren grond en funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 331 en 332 . Bemonsteren conform de geldende protocollen en NEN-normen (zie www.sikb.nl). Keuring: uitvoeren voor aanvang van de (grond)werkzaamheden. Indien de aannemer kiest voor een gefaseerde uitvoering van de keuringen, dient dit in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.	EUR		N
		3.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04- en PFAS / PFOS / GenX-stoffen onderzoek			
		3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren. Digitaal formaat: op USB Analoog aantal: 2			
331			GROND AFVOEREN Gerekend met een soortelijk gewicht van: - Leem, 1850 kg/m3; - zand, 1750 kg/m3.			
331010	220299		Grond vervoeren en storten; leem "INDUSTRIE". Betreft: afvoeren grond die niet voor hergebruik in aanmerking komt en van het werk afgevoerd dient te worden. Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 111020 , 111030 , 263010 , 263110 , 313110 en 313120 . Grondsoort: grond (leem). Klasse: "Industrie", conform milieukundig onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 330220 . hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	387,00	V
				ton		716,00 I

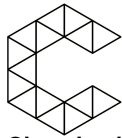


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 41 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
331020	220299		Grond vervoeren en storten; grond (Leem) Betreft: afvoeren grond die niet voor hergebruik in aanmerking komt en van het werk afgevoerd dient te worden. Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 263010 , 263110 , 311110 , 311210 , 311220 , 312010 , 312110 , 313010 en 313040 . Grondsoort: grond (leem). Klasse: "AW2000", conform milieukundig onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 330220 . hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	1.228,00 V	
				ton		2.272,00 I
331030	220299		Grond vervoeren en storten; grond (zand) Betreft: afvoeren grond die niet voor hergebruik in aanmerking komt en van het werk afgevoerd dient te worden. Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 111020 , 111030 , 311120 , 311130 , 311140 , 313020 en 313030 . Grondsoort: grond (zand) Klasse: "Industrie", conform milieukundig onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 330220 . inclusief laden in depot hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	1.125,00 V	
				ton		1.969,00 I
331040	220299		Grond vervoeren en storten; grond (zand) Betreft: afvoeren grond die niet voor hergebruik in aanmerking komt en van het werk afgevoerd dient te worden. Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 311210 , 312010 , 312110 , 313020 en 313030 . Grondsoort: grond (zand) Klasse: "AW2000", conform milieukundig onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 330220 . inclusief laden in depot hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	789,00 V	
3311			<u>Grond afvoeren saneringlocaties</u>			
331110	220299		Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 1. Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden, uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310010 . Situering: saneringslocatie Vak 1 t.p.v. rijbaan Kerkstraat. Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek: - Zand/grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	146,00 V	
				m3		146,00 I
331120	220299		Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 2. Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden, uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310020 . Situering: saneringslocatie Vak 2 t.p.v. rijbaan Kerkeveldstraat. Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek: - Zand, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	40,00 V	
				m3		40,00 I

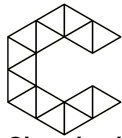


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 42 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
331130	220299	.	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 3. Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden, uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310030 . Situering: saneringslocatie Vak 3 t.p.v. parkeervakken t.h.v. Kerkstraat 330 t/m 338. Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek: - Zand/grind/silex, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	17,00 V	
		.		m3		17,00 I
331140	220299	.	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 4. Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden, uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310040 . Situering: saneringslocatie Vak 4 t.p.v. trottoir t.h.v. Kerkstraat 340. Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek: - Zand sterk mijnsteenhoudend, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	17,50 V	
		.		m3		17,50 I
331150	220299	.	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 5. Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden, uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310050 . Situering: saneringslocatie Vak 5 t.p.v. trottoir Kerkstraat t.h.v. Hofstede 1 t/m 36. Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek: - Zand grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	1,50 V	
		.		m3		1,50 I
331160	220299	.	Grond vervoeren en storten; zand/grind - Julianastraat 40. Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden, uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310060 . Situering: saneringslocatie t.h.v. Julianastraat 40 Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek: - Zand grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	16,40 V	
		.		m3		16,40 I
331170	220299	.	Grond vervoeren en storten; zand/grind - Julianastraat 38C. Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden, uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310070 . Situering: saneringslocatie t.h.v. Julianastraat 38C Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek: - Zand grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	6,00 V	
		.		m3		6,00 I
332		.	FUNDERINGSMATERIAAL AFVOEREN Gerekend met een soortelijk gewicht van: - Menggranulaat, 1850 kg/m3.			

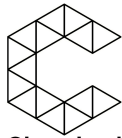


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 43 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
332010	800499		Funderingsmateriaal vervoeren en storten. Betreft: afvoeren funderingsmateriaal die niet voor hergebruik in aanmerking komt en van het werk afgevoerd dient te worden. Funderingsmateriaal en bodemkwaliteitsklasse: - Menggranulaat, "Niet vormgegeven bouwstof", conform milieukundig onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 330220 . Materiaal vrijgekomen bij bestekspostnr. 251010 . Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	252,00 V	467,00 I
333			LEVERANTIE GROND			
333020	220321		Leveren grond. Betreft: leveren zand in aanvulling. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 .1. Grondsoort: zand in aanvulling (aantoonbaar met zeefanalyse conform CROW). .1.1. Leveren op de plaats van verwerking .1.1.1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.973,00 V	1.973,00 L
333030	220321		Leveren grond. Betreft: leveren teelgrond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 .7. Grondsoort: teelgrond, gebruiksdoeleinde B1 conform RAW standaard 51.06.01 .1.1. Leveren op de plaats van verwerking .1.1.1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	154,00 V	154,00 L
333040	220321		Leveren grond. Betreft: leveren bomenzand 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 .7. Grondsoort: Bomenzand 300: Donker Substrates of gelijkwaardig. .1.1. Leveren op de plaats van verwerking .1.1.1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	45,00 V	45,00 L

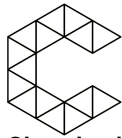


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 44 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			AANBRENGEN RIOLERING			
40			AANBRENGEN HOOFDRIOOL			
400			AANBRENGEN RIOOLLEIDING VAN BETON			
4000			<u>Gewapend betonriool Ø700 mm</u>			
400010	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft: het leveren en aanbrengen gemengd hoofdriool. Situering: t.h.v. de Kerkstraat t.p.v. de strengen: o 03011-09301, 09301-09302, 09302-09303 en 09303-09304 en 09304-09305. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313010 t/m 313030 en 321010 .	m	216,00 V	
		1.	Rond profiel met inlaat, gewapend	st		90,00 L
			Diameter inlaat 125 mm			
			Bij ongebruikte inlaten kunststof combikap toepassen Ø125 mm	st		45,00 L
		1.8.	Nominale middellijn 700 mm			
		2.	Standaardlengte buis 2,40 m			
		1	Type buisverbinding: glijverbinding			
400020	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft: het leveren en aanbrengen pasbuis gemengd hoofdriool. Situering: t.h.v. de Kerkstraat t.p.v. de inspectieputten: o 09301, 09302 en 09303. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313010 t/m 313030 en 321010 .	m	7,20 V	
		3.	Passtuk, rond profiel gewapend			
			- Mof en spie verbinding;	st		3,00 L
			- Spie en spie verbinding.	st		3,00 L
		1.8.	Nominale middellijn 700 mm			
		3.	Fabrieksstandaardlengte buis			
			Gerekend is met een lengte van 1,20 m			
		1	Type buisverbinding: glijverbinding			
400030	252105		Maken passtuk uit betonbuis. Betreft: het maken van betonnen pasbuizen Ø700 mm. Situering: gemengd hoofdriool t.p.v. de inspectieputten: o 03011, 09304 en 09305.	st	3,00 V	
		1.	Passtuk rond profiel, gewapend			
			Betonbuis geleverd volgens bestekspostnr. 400010 .			
		1.3.	Nominale middellijn van 700 tot 900 mm			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 400010 .			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
4001			<u>Ongewapend betonriool Ø600 mm</u>			
400110	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft: het leveren en aanbrengen gemengd hoofdriool. Situering: t.h.v. de Kerkstraat --> Kerkeveldstraat t.p.v. de strengen: o 09304-09311, 09311-09312 en 09312-G2111. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313040 en 321020 .	m	84,00 V	
		2.	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		35,00 L
			Diameter inlaat 125 mm			
			Bij ongebruikte inlaten kunststof combikap toepassen Ø125 mm	st		18,00 L
		1.7.	Nominale middellijn 600 mm			
		2.	Standaardlengte buis 2,40 m			
		1	Type buisverbinding: glijverbinding			

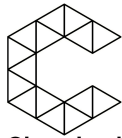


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 45 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
400120	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft: het leveren en aanbrengen pasbuis gemengd hoofdrinol. Situering: t.h.v. de Kerkeveldstraat t.p.v. de inspectieputten: o 09311 en 09312. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313040 en 321020 .	m	3,60	V
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend			
			- Mof en spie verbinding;	st		1,00 L
			- Spie en spie verbinding.	st		2,00 L
		.1.7.	Nominale middellijn 600 mm			
		.3.	Fabrieksstandaardlengte buis			
			Gerekend is met een lengte van 1,20 m			
		.1	Type buisverbinding: glijverbinding			
400130	252105		Maken passtuk uit betonbuis. Betreft: het maken van betonnen pasbuizen Ø600 mm. Situering: gemengd hoofdrinol t.p.v. de inspectieputten: o 09304 en G2111.	st	2,00	V
		1.	Passtuk rond profiel, gewapend			
			Betonbuis geleverd volgens bestekspostnr. 400110 .			
		.1.2.	Nominale middellijn van 500 tot 700 mm			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 400110 .			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
401			AANBRENGEN INSPECTIEPUT VAN PREFAB BETON			
401010	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft het leveren en aanbrengen inspectieput van beton. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313010 t/m 313030 en 321010 .	st	1,00	V
			Situering: inspectieput t.p.v. asfaltverharding in de Kerkstraat, inspectieputnummer: o 09304.			
		1.	Incl. bijbehorende werkzaamheden. Put t.b.v. vrijval systeem	st		1,00 L
			Vierkante put, inwendige afmeting 1500 x 1500 mm Gemiddelde puthoogte 3,88 m (putbodem-mv)			
			In te storten element(en):			
			- Overmaatsesparing 950x950 mm..	st		3,00 L
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte van de laagst aansluitende buis			
		.2.	Afdekplaat dikte 150 mm, voorzien van 1 mangat Ø600 mm.	st		1,00 L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring			
401020	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft het leveren en aanbrengen inspectieput van beton. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313010 t/m 313030 en 321010 .	st	4,00	V
			Situering: inspectieputten t.p.v. asfaltverharding in de Kerkstraat, inspectieputnummers: o 09301, 09302, 09303 en 09305.			
			Incl. bijbehorende werkzaamheden.			
		1.	Put t.b.v. vrijval systeem	st		4,00 L
			Vierkante put, inwendige afmeting 1250 x 1250 mm Gemiddelde puthoogte 3,25 m (putbodem-mv)			
			In te storten element(en):			
			- Blok, hoekverdraaiing 9,7° (090301) met rubberringaansluiting Ø700 mm (Beton);	st		1,00 L
			- Rubberringaansluiting Ø700 mm (Beton);	st		5,00 L
			- Blok, hoekverdraaiing 7,6° (090303) met rubberringaansluiting Ø700 mm (Beton);	st		1,00 L
			- Overmaatsesparing 800x950 mm (09305).	st		1,00 L
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte van de laagst aansluitende buis			
		.2.	Afdekplaat dikte 150 mm, voorzien van 1 mangat Ø600 mm.	st		4,00 L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring			

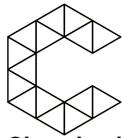


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 46 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
401030	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft het leveren en aanbrengen inspectieput van beton. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313040 en 321020 . Situering: inspectieputten t.p.v. elementenverharding in de Kerkeveldstraat, inspectieputnummers: o 09311 en 09312. Incl. bijbehorende werkzaamheden. Put t.b.v. vrijerval systeem	st	2,00 V	
		1.	Vierkante put, inwendige afmeting 1000 x 1000 mm Gemiddelde puthoogte 2,15 m (putbodem-mv) In te storten element(en): - Rubberringaansluiting Ø600 mm (Beton); - Overmaatsesparing 900x900 mm (Beton).	st		2,00 L
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte van de laagst aansluitende buis	st		3,00 L
		.2.	Afdekplaat dikte 150 mm, voorzien van 1 mangat Ø600 mm.	st		1,00 L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring	st		2,00 L
402			AANBRENGEN NIEUWE PUTAFDEKKINGEN			
4020			<u>Aanbrengen nieuwe putafdekkingen op bestaande inspectieputten</u>			
402010	252799		Aanbrengen putrand met deksel op bestaande inspectieput. Betreft: het verwijderen en afvoeren bestaande putrand met deksel, vervolgens het leveren en aanbrengen nieuwe putrand met deksel op bestaande inspectieput. Situering: inspectieput t.p.v. elementenverharding in de Kerkstraat en Kerkeveldstraat. inspectieputnummers: o 03011, G2111, G2112, G2113, G8271 en M8271Q. Incl. bijbehorende werkzaamheden.	st	6,00 V	
402011	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het verwijderen en afvoeren putrand met deksel Situatie: t.p.v. bestaande inspectieputten. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st		6,00 I
402012	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het leveren en aanbrengen putrand met deksel Situatie: t.p.v. bestaande inspectieputten. .4. Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 met bijbehorende deksel. Type: AQUAGATE P DYNAMIC 23: - Fabrikaat: SVA of gelijkwaardig; - Klasse: D400 (400kN); - Afm. uitw.: 740x740 mm; - Hoogte: 230 mm; - Mangat: Ø 520 mm; - Afdichtingsring: Chloropreen; - Deksel uitvoering: zonder vergrendeling; - Opschrift op deksel: Deksel met tekst "VW". .2. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton .9. Putafdekkingen leveren onder KOMO certificaat volgens KOMO NL BSB.	st		6,00 I
4021			<u>Aanbrengen putafdekkingen in asfaltverharding</u>	st		18,00 L

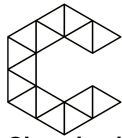


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 47 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
402110	252899		Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat incl. verklikker	st	5,00	V		
			Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op					
			mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.					
			T.b.v. het aanbrengen van een ronde putafdekking in asfalt					
			volgens bestekspostnr. 402120 .					
			Situering: inspectieput t.p.v. asfaltverharding in de					
			Kerkstraat, inspectieputnummer:					
			o 09304, 09301, 09302, 09303 en 09305.					
			Lev. en aanbr. metalen afdekplaat					
			Dikte: tenminste 12 mm					
			Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm					
			Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter					
			voorkoming van verschuiving bij aanbrengen					
			asfaltconstructie.					
.	Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van							
.	gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch							
.	element.	st		5,00	L			
.	Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element							
.	Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat.							
.	Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.							
.	Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met	st		5,00	L			
.	maximaal toegestane afwijking van 4 cm.							
.	Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter keuze van	m3		0,15	L			
.	aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat. (Gerekend							
.	met 0,03 m3 per put).							
402120	252799		Aanbr. ronde putafdekking, asfalt, gemengd.	st	5,00	V		
			Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde putrand in					
			een nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van					
			nieuwe putten gemengd riool. Inspectieputten aangebracht					
			volgens bestekspostnrs. 401010 en 401020 .					
			Situering: inspectieput t.p.v. asfaltverharding in de					
			Kerkstraat, inspectieputnummer:					
.	o 09304, 09301, 09302, 09303 en 09305.							
.	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en							
.	plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.							
402121	252799		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st			5,00	I
			Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd					
			magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de					
.	metalen afdekplaat.							
.	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st			5,00	I		
402122	810599		Boren centriscie boorgaten in teervrije asfalt.	st			5,00	I
			Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd					
			boven hart magnetisch gepolariseerd element.					
			Boren asfaltkern teervrije asfalt.	st			5,00	I
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op					
			het asfalt.					
			De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor					
			de draaiende as van de boorrees. Diameter van de te					
			maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te					
			passen draaiende as van de boorrees.					
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.					
			Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm.					
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de					
			Wet milieubeheer vergunde inrichting.					
.	De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de							
.	aannemer.							

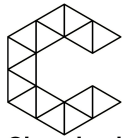


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 48 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
402123	810299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing. Boren sparing d.m.v. boorfrees Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord. Diameter boorfrees: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn. Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 150 mm. Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st		5,00	I
				st		5,00	I
				st		5,00	I
402124	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand met deksel. 9. Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met betonvoet en bijbehorende deksel verkeersklasse D-400 kN. Fabrikaat Nering Bögel o.g. - Type: NeBolock 2710.00 - Hoogte putrand: 160 mm - Mangat: Ø610mm - Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. - Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering. - Opschrift "NTB" op putrand en putdeksel bij gemengd riool Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124 Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 Gerekend met 25 kg / putafdekking. Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken. 2. Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton	st		5,00	I
				st		5,00	L
				st		5,00	L
402125	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703 Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel. Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703, og. Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag. Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt. - Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.	I		0,10	I
				I		0,10	L
				keer		5,00	L

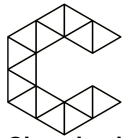


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 49 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
402126	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	l			0,10 l
			Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C	m			10,00 L
			Voorgeschreven methode: VDB Direct© Inject systeem, Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V . Poort van Midden Gelderland Geel 4 6666 LW Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	kg			25,00 L
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa Vullen van eisen / verwerkingswijze: - Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); - Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS; - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof.				
4022			Aanbrengen putafdekkingen in asfaltverharding				
402210	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00	V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen putrand met deksel. Inspectieputten aangebracht volgens bestekspostnr. 401030 . Situering: inspectieputten t.p.v. elementenverharding in de Kerkeveldstraat, inspectieputnummers: o 09311 en 09312.	st			2,00 L
			Incl. bijbehorende werkzaamheden. 4. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 met bijbehorende deksel. Type: AQUAGATE P DYNAMIC 23: - Fabrikaat: SVA of gelijkwaardig; - Klasse: D400 (400kN); - Afm. uitw.: 740x740 mm; - Hoogte: 230 mm; - Mangat: Ø 520 mm; - Afdichtingsring: Chloropreen; - Deksel uitvoering: zonder vergrendeling; - Opschrift op deksel: Deksel met tekst "VW".				
			2. Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton	st			6,00 L
			9. Putafdekkingen leveren onder KOMO certificaat volgens KOMO NL BSB.				
403			AANBRENGEN RELINING				

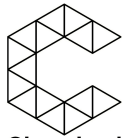


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 50 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
403010	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: het leveren en aanbrengen CIPP-liner. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat, t.p.v. strengen: o 09305-G6450 en G6450-G6451. Incl. bijbehorende werkzaamheden. Toestand riolering: Stabiliteitstoestand III. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-02 Liningverfaren (7/2015) Gemiddelde putafstand: 18 m 1. Materiaal bestaand riool: beton 2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm 1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' 1. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt verwezen naar het riool inspectie bestand uitgevoerd volgens bestekspostnr. 260210 . 1. Voering: Glasvezelkous	m	30,00 V	
403020	258131		Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: het heropenen van bestaande inlaten. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat. Riolering is gerelined volgens de bestekspostnr. 403010 , t.p.v. strengen: o 09305-G6450 en G6450-G6451. Exacte locaties inlaten conform inmeting uitgevoerd volgens bestekspostnr. 260220 . Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 18 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 3 st 2. Gerenoveerd riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm, aangebracht volgens bestekspostnr. 403010 . 2. Openen met diameter 70-80 mm. t.b.v. op later tijdstip opnieuw aansluiten inlaat van buitenaf 1. Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand	st	6,00 V	
41			AANBRENGEN SECUNDAIR RIOOL			
410			AANBRENGEN HUISAANSLUITINGEN			
4100			<u>Aanbrengen kunststofleidingen</u>			
410010	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen huisaansluitingen. Situering: huisaansluitingen, t.h.v.: o Kerkstraat: nummers 111/HS01 t/m 111/HS10, 111 t/m 111E, 111A t/m 111B, 113B, 117, 119 en 135; o Kerkstraat: nummers 320 t/m 322C, 326 t/m 328B, 330 t/m 332 en 334 t/m 336; o Pst. Moonenhof 13-51; o Hofstede: nummers 1 t/m 36; o Kerkeveldstraat 3, 5 t/m 7, 9 t/m 9B en 11 t/m 11A; o Kerkeveldstraat 2A en 2. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313120 en 321120 . 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs. 2.3. Nominale middellijn 160 mm 1. Verbinding buizen vrijvervalrioel d.m.v. mof met rubbermanchet	m	180,00 V	
				st		10,00 I
				st		4,00 I
				st		1,00 I
				st		2,00 I
				st		4,00 I
				st		2,00 I
				m		180,00 L

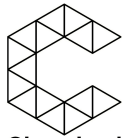


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 51 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
410020	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	110,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen huisaansluitingen.			
		.	Situering: huisaansluitingen, t.h.v.:			
		.	o Kerkstraat: nummers 113, 115, 121, 123A, 125A, 127	st		7,00 I
		.	t/m 133 en 135;			
		.	o Kerkstraat: nummers 338 en 340;	st		2,00 I
		.	o Kerkeveldstraat 13 en 17;	st		2,00 I
		.	o Julianastraat 23, 23a en 40.	st		3,00 I
		.	Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313120 en			
		.	321120 .			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		110,00 L
		.	Kleur: grijs.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		.	rubbermanchet			
410030	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	23,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen standleiding.			
		.	Situering: standleiding t.b.v. huisaansluitingen			
		.	gemend riool, aangebracht volgens bestekspostnr. 410010 .			
		.	Standleiding aanbrengen op betonriool, aangebracht en			
		.	gerelined volgens bestekspostnr(s). 4000 , 4001 en 403010 .			
		.	Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313120 en			
		.	321120 .			
		.	Gerekend met 1 hulpstuk (1 meter) per locatie.			
		.	Aanbrengen tot een hoogte van 1,20 m onder toekomstig			
		.	straatpeil.	m		23,00 L
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8			
		.	Kleur: grijs.			
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		.	rubbermanchet			
410040	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	14,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen standleiding.			
		.	Situering: standleiding t.b.v. huisaansluitingen			
		.	gemend riool, aangebracht volgens bestekspostnr. 410020 .			
		.	Standleiding aanbrengen op betonriool, aangebracht en			
		.	gerelined volgens bestekspostnr(s). 4000 , 4001 en 403010 .			
		.	Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313120 en			
		.	321120 .			
		.	Gerekend met 1 hulpstuk (1 meter) per locatie.			
		.	Aanbrengen tot een hoogte van 1,20 m onder toekomstig			
		.	straatpeil.	m		14,00 L
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8			
		.	Kleur: grijs.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		.	rubbermanchet			
4101		.	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>			
410110	252202	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	37,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk.			
		.	Situering: betoninlaat t.p.v. standleiding			
		.	huisaansluitingen in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat in			
		.	nieuw profiel.			
		.	Standleidingen aangebracht volgens bestekspostnrs. 410030			
		.	en 410040 .			
		.	Gerekend met 1 inlaat per locatie.			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		37,00 L
		.	Betoninlaat Ø125 mm, met zettingsmof.			
		.	Inlaat aanbrengen t.p.v. hoofdruiol aangebracht			
		.	volgens bestekspostnr(s). 4000 en 4001 .			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		.	rubbermanchet			

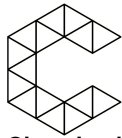


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 52 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
410120	252202	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	23,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk.				
		.	Situering: overgangstuk t.p.v. standleiding				
		.	huisaansluitingen in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat in				
		.	nieuw profiel.				
		.	Standleidingen aangebracht volgens bestekspostnr. 410030 .				
		.	Gerekend met 1 overgangstuk per locatie.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			23,00 L
		.	Verloopstuk Ø125-->Ø160mm mof/spie, kleur grijs..				
		.	Aanbrengen op betoninlaat aangebracht				
410130	252202	.	volgens bestekspostnr. 410110 .				
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		.	rubbermanchet				
		.					
		.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	46,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk.				
		.	Situering: t.p.v. huisaansluiting en standleiding aangebracht				
		.	volgens bestekspostnrs. 410010 en 410030 .				
		.	Gerekend met 2 hulpstukken per locatie.				
410140	252202	2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			46,00 L
		.	45° bocht 2xmof, kleur grijs.				
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		.	rubbermanchet				
		.					
		.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	28,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk.				
		.	Situering: t.p.v. huisaansluiting en standleiding aangebracht				
		.	volgens bestekspostnrs. 410020 en 410040 .				
410150	252202	.	Gerekend met 2 hulpstukken per locatie.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			28,00 L
		.	45° bocht 2xmof, kleur grijs.				
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		.	rubbermanchet				
		.					
		.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	23,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk.				
		.	Situering: t.p.v. huisaansluiting aangebracht volgens				
410160	252202	.	bestekspostnrs. 410010 .				
		.	Gerekend met 1 hulpstuk per locatie.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			23,00 L
		.	- Ontstoppingstuk 2xmof met gefixeerde deksel, kleur				
		.	grijs.				
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		.	rubbermanchet				
		.					
		.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	14,00	V	
410160	252202	.	Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk.				
		.	Situering: t.p.v. huisaansluiting aangebracht volgens				
		.	bestekspostnrs. 410020 .				
		.	Gerekend met 1 hulpstuk per locatie.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			14,00 L
		.	- Ontstoppingstuk 2xmof met gefixeerde deksel, kleur				
		.	grijs.				
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		.	rubbermanchet				



Cleverland
RAW1574-137692

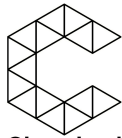
Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 53 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
410170	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk. Situering: t.p.v. huisaansluiting aangebracht volgens bestekspostnrs. 410010 en 410020 . Exacte locaties nader te bepalen.	st	5,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		5,00 L
			- Overgangsstuk van PVC-gres, kleur grijs;			
			- Diameter gresleiding in het werk te bepalen, maximale diameter Ø150 mm;			
			- Bijpassende tokrolring.			
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
411			AANBRENGEN KOLKEN EN KOLKAANSLUITINGEN			
4110			<u>Aanbrengen kunststofleidingen</u>			
411010	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen kolkleidingen. Situering: leidingen t.h.v.: o Kerkstraat; o Kerkeveldstraat. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313110 en 321110 .	m	295,00 V	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		200,00 I
			Kleur: grijs.	m		95,00 I
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m		295,00 L
411020	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen standleiding. Situering: standleiding t.b.v. kolkaansluitingen, aangebracht volgens bestekspostnr. 411010 . Standleiding aanbrengen op betonriool, aangebracht en gerelined volgens bestekspostnr(s). 4000 , 4001 en 403010 . Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313110 en 321110 . Gerekend met 1 hulpstuk (1 meter) per locatie. Aanbrengen tot een hoogte van 1,20 m onder toekomstig straatpeil.	m	28,00 V	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		28,00 L
			Kleur: grijs.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
4111			<u>Aanbrengen hulpstukken</u>			
411110	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk. Situering: betoninlaat t.p.v. standleiding kolkaansluitingen in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat in nieuw profiel. Gerekend met 1 hulpstuk per aansluiting.	st	28,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		28,00 L
			Betoninlaat Ø125 mm, met zettingsmof.			
			Inlaat aanbrengen t.p.v. hoofdriool aangebracht volgens bestekspostnr(s). 4000 en 4001 .			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
411120	252202	. 2. 1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen en standleidingen aangebracht volgens bestekspostnrs. 411010 en 411020 . Gerekend met 1 hulpstuk per aansluiting. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 88° 3xmof, kleur grijs. .2.1. . Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st 	16,00 V	16,00 L
411130	252202	. 2. 1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen en standleidingen aangebracht volgens bestekspostnrs. 411010 en 411020 . Gerekend met 1 hulpstuk per aansluiting. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 88° bocht 2xmof, kleur grijs. .2.1. . Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st 	10,00 V	10,00 L
411140	252202	. 2. 1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen en kolken aangebracht volgens bestekspostnrs. 411010 en 411210 t/m . Gerekend met 4 hulpstukken per kolk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 45° bocht 2xmof, kleur grijs. .2.1. . Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st 	216,00 V	216,00 L
4112			<u>Aanbrengen kolken</u>			
411210	252613	 3.4. 1. 2	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen Straatkolk, klasse D400 - Achteraansluiting: Flexibel DN125 mm; - Voorzien van zandvang (min. 25 dm³) en stankslot; - Afmeting: ca. 450x450x950 mm. .1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m .2 Constructie: tweedelig	st m3 st	6,00 V	0,30 L 6,00 L
411220	252613	. 3.3. 1. 2	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: het leveren en aanbrengen trottoirkolken Situering: t.h.v. nieuw aan te brengen bandenlijn (trottoirband 180/200 mm). Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse C250 - Achteraansluiting: Flexibel DN125 mm; - Voorzien van zandvang (min. 25 dm³) en stankslot; - Afmeting: ca. 450x450x950 mm. .1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m .2 Constructie: tweedelig	st m3 st	2,00 V	0,10 L 2,00 L
411230	252613	. 3.3. 1. 2	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: het leveren en aanbrengen trottoirkolken Situering: t.h.v. nieuw aan te brengen bandenlijn (geleideband 50/200 mm). Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse C250 - Achteraansluiting: Flexibel DN125 mm; - Voorzien van zandvang (min. 25 dm³) en stankslot; - Afmeting: ca. 450x450x950 mm. .1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m .2 Constructie: tweedelig	st m3 st	44,00 V	2,20 L 44,00 L
42			DIVERSEN RIOLERING			

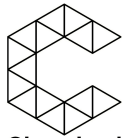


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 55 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
420			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
420010	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. de aanleg van het hoofdriool. 1. Aanbrengen afsluitingen : Profielafmeting(en): - Bestaand riool: Beton (Ei-vormig profiel) 500/750 mm, 400/600 mm, Ø600 mm, Ø400 mm, Ø300 mm en PVC Ø200 mm. - Nieuw riool: Beton Ø700 mm en Ø600 mm. .3. De droog-weer-afvoer waarborgen Het om te pompen rioolwater lozen op het gemeentelijk rioolstelsel. Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	EUR		N	
420020	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. waterdichtheidscontrole hoofdriool, controle hoofdriool volgens bestekspostnr. 421210 . 1. Aanbrengen afsluitingen : Profielafmeting(en): - Nieuw riool: Beton Ø700 mm en Ø600 mm. .3. De droog-weer-afvoer waarborgen Het om te pompen rioolwater lozen op het gemeentelijk rioolstelsel. Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	EUR		N	
420030	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. reiniging en visuele inspectie hoofdriool, uitgevoerd volgens de bestekspostnrs. 421010 , 421020 en 4211 . 1. Aanbrengen afsluitingen : Profielafmeting(en): - Nieuw riool: Beton Ø700 mm en Ø600 mm. .3. De droog-weer-afvoer waarborgen Het om te pompen rioolwater lozen op het gemeentelijk rioolstelsel. Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	EUR		N	
421			REINIGEN-, INSPECTEREN- & BEPROEVEN HOOFDRIOOL				
4210			<u>Reinigen hoofdriool</u>				
421010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van nieuw aangelegd hoofdriool. Situatie: riolering aangebracht volgens bestekspostnrs. 4000 en 4001 . Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielformaat(en): - Ø700 mm; - Ø600 mm. .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 421030 .	m	312,00	V	
				m			224,00 I
				m			88,00 I
				ton			6,20 I

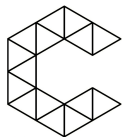


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 56 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
421020	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van een gerelined hoofdriool. Situatie: riolering gerelined volgens bestekspostnr. 403010 . Grootste putafstand: 20 m Aard te reinigen oppervlak: glasvezelkous 3. Profielafmeting(en): 500/750 mm 1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 421030 .	m	30,00 V	
421030	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 421010 en 421020 . 1. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	30,00 L	
4211			<u>Inspecteren hoofdriool</u>	ton	0,80 I	
421110	257106		Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Betreft: het inspecteren van rioolputten, aangebracht volgens bestekspostnrs. 401010 t/m 402210 . Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. 2. Opleveringsinspectie rioolput als onderdeel van nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 2. Inspecteren vanaf putbodem 1. Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren.	st	7,00 V	
421120	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolstrengen, aangebracht volgens bestekspostnrs. 4000 en 4001 . Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 50 m 2. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: - Ø700 mm; - Ø600 mm. 3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren 1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	312,00 V	
421130	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolstrengen, gerelined volgens bestekspostnr. 403010 en 403020 . Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 20 m 2. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: glasvezelkous 2. Eivormig riool, profielafmetingen: 500/750 mm 3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren 1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	30,00 V	
4212			<u>Beproeven vrijverval riool</u>			

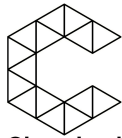


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 57 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
421210	256101		Beproeven vrijvervalriolering	EUR		N	
			Situering: nieuw aangelegd hoofdriool				
			Afmeting(en) riolering: volgens bestekspostnr(s).				
			400 , 401 en 403 .				
		1.	Beproeven d.m.v. inwendige waterdruk				
		. 1. . . .	Voorbereidende beproevingsduur (conditioneringsduur) 1 uur				
		. . 1. . .	Maximaal waterverlies:				
			- 0,15 l/m2 gedurende 30 min. voor leidingen zonder putten;				
			- 0,20 l/m2 gedurende 30 min. voor leidingen inclusief putten;				
			- 0,40 l/m2 gedurende 30 min. voor putten.				
							
							

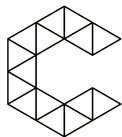


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 58 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
5			AANBRENGEN VERHARDINGSCONSTRUCTIES				
50			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
500010	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: cunetten in nieuw profiel Betreft: bestaande geroerde ondergrond Grondsoort: conform milieukundig onderzoek bijlage 3. Cunet ontgraven volgens bestekspostnrs. 310 , 311 en sleuven aangevuld volgens bestekspostnr. 321 . 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 1. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	5.615,00	V	
51			AANBRENGEN FUNDERING				
510010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het leveren en aanbrengen van een ongebonden steenmengsel. Situering: t.p.v. de rijbaan, parkeervakken en overrijdbaar trottoir in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat. 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m 7. Menggranulaat Gerekend met 2.100 kg/m3 2. Sortering 0/31,5 2. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 500010 . 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.615,00	V	
510020	800113		Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: het leveren en aanbrengen van een ongebonden profileerlaag steenmengsel. Situering: t.p.v. het plateau t.h.v. Julianastraat/Tegelstraat. Gerekend met een oppervlak van 290 m2. 7. Menggranulaat Gerekend met 2.100 kg/m3 1. Sortering 0/16 1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton			3.538,00
52			AANBRENGEN GESLOTEN VERHARDING				
520			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
520010	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Betreft: het aanbrengen van bitumenband langs de dwarsnaden tussen de nieuwe deklagen en de bestaande verharding. Situering: t.h.v. aansluiting Kerkstraat t.p.v. noord- en zuidzijde plangebied. Gerekend met 2 locaties. 1. Bitumineuze afdichtingsstrip: TOK band SK 10 x 30 mm of gelijkwaardig 1. Breedte contactvlak: 0,03 m	m	40,00	V	
				m			40,00

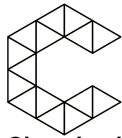


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 59 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
520020	810102	 3.9.2.1.1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: t.p.v. verhardingen aangebracht volgens bestekspostnrs. 521010 en 521020 . Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: nieuwe tussen- of onderlaag. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	3.300,00 V	
521			AANBRENGEN ASFALTCONSTRUCTIE			
5210			<u>Aanbrengen asfaltverharding</u>			
521010	812199		Aanbrengen onderlaag AC 22 base Betreft: het leveren en aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: t.p.v. rijbaan Kerkstraat.	m2	1.640,00 V	
521011	812131	. 2.3.3.1.6	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: leveren en aanbrengen onderlaag Situering: t.p.v. rijbaan Totaal 1640 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 70 mm Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 510010	ton		287,00 I
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 Kerkstraat.	m2	1.660,00 V	
521021	812101	 1.2.	Aanbrengen kleeflaag. op voorgaande laag, aangebracht volgens bestekspostnr. 521011 Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2		1.660,00 I
521022	812121	. 3.3.3.5	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag Situering: t.p.v. rijbaan Totaal 1660 m2 Asfalt: AC 22 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 60 mm Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 521011	ton		249,00 I
521030	812199		Aanbrengen deklaag SMA-NL 8A + kleeflaag Betreft: leveren en aanbrengen van een kleeflaag en deklaag van asfaltbeton Situering: t.p.v. rijbaan Kerkstraat.	m2	1.680,00 V	
521031	812101	 1.2.	Aanbrengen kleeflaag. op voorgaande laag, aangebracht volgens bestekspostnr. 521020 Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2		1.680,00 I
				ton		0,50 L



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 60 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
521032	812112	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton		126,00	I
		.	Totaal 1680 m2				
		2.	Asfalt: SMA-NL 8A	ton		126,00	L
		.	3. Totale breedte 2,50 m en groter				
		.	1. Laagdikte 30 mm				
		.	5 Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr.				
		.	521022 .				
5211		.	Aanbrengen oppervlakbehandeling				
		.	Thermoflex® bekleding met rode JFF porfier op SMA-NL 8A				
521110	814199	.	Aanbrengen van een duurzaam flexibel thermoplastische	m2	740,00	V	
		.	oppervlakbehandeling.				
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof epoxy				
		.	polyurethaan gemodificeerde oppervlakbehandeling				
		.	Type: Thermoflex®				
		.	Leverancier: Possehl				
		.	Situatie: t.p.v. fietssuggestiestroken Kerkstraat. Ondergrond				
		.	asfaltverharding van SMA-NL 8A, aangebracht volgens				
		.	bestekspostnr. 521030 .				
521111	810102	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		740,00	I
		.	Betreft: het schoonmaken van een bestaande				
		.	asfaltverharding.				
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m				
		.	1. Ondergrond: asfaltverharding				
		.	9. Losliggend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht.				
		.	Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met				
		.	een door het bevoegd gezag verleende				
		.	omgevingsvergunning.				
		.	9. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe enkelvoudige				
		.	oppervlakbehandeling.				
		.	2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
521112	814101	.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2		740,00	I
		.	E.e.a. conform voorschriften leverancier.				
		9.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m				
		.	9. Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,5 tot 2,8 kg/m2	kg		2.072,00	L
		.	Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch				
		.	polyurethaan gemodificeerd epoxyhars				
		.	rood gepigmenteerd type thermoflex®				
		.	Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2	ton		8,90	L
		.	Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm				
		.	1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde				
		.	wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen				
53		.	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING				
530		.	AANBRENGEN STRAATLAGEN				
530010	831101	.	Aanbrengen straatlaag.	m2	3.940,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van een straatlaag.				
		.	Situering: t.h.v. (overrijdbare)trottoirs, parkeervakken en de				
		.	rijbaan van de Kerkeveldstraat.				
		.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
		.	hoogste 60 mm				
		.	6. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr.				
		.	510010 .				
		.	1. Straatzand	m3		197,00	L



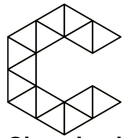
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
530020	800305	.	Aanbrengen laag zandcement.	m2	10,00	V	
		.	Betreft: het aanbrengen van een laag zandcement.				
		.	Situatie: t.p.v. de middengeleiders in de Kerkstraat,				
		.	verharding geleiders aangebracht volgens bestekspostnr.				
		.	531050 .				
		.	Cementgehalte 175 kg/m3, Portlandcement CEM I, geleverd	ton			0,20 L
		.	volgens bestekspostnr. 530030 .				
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m				
		.1.	Minimum laagdikte 100 mm				
		.3.	Materiaal in het werk of in een menginstallatie bereiden ter				
		.	keuze van de aannemer				
		.2.	Met zand in aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr.	m3			1,00
		.	333020 .				
530030	800311	.	Leveren cement voor gebonden funderingen.	ton	0,20	V	
		.	Betreft: het leveren van cement t.b.v. laag zandcement.				
		.	Cement, Portlandcement CEM I.	ton			0,20 L
		1.	Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr.				
		.	530020 .				
531		.	BETONSTRAATSTENEN				
5310		.	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>				
531010	831112	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	975,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen				
		.	keiformaat.				
		.	Situering: t.p.v. rijbaan Kerkeveldstraat, Julianastraat en				
		.	plateau Julianastraat/Pastoor Moonenhof.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen	st			450,00 L
		.	MBI klinker: GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of				
		.	gelijkwaardig.				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			43.560,00 L
		.	Kleur: MBI klinker: Georetron Prestige Stretto donkerrood				
		.	keperverband of gelijkwaardig.				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
531020	831112	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	280,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen				
		.	keiformaat.				
		.	Situering: t.p.v. omrandingen haaks- en langsparkeervakken.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			12.698,00 L
		.	Kleur: MBI klinker: GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of				
		.	gelijkwaardig.				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
531030	831112	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	240,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen				
		.	keiformaat.				
		.	Situering: t.p.v. middenvakken langsparkeervakken				
		.	Kerkstraat, Kerkeveldstraat en Julianastraat.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			10.884,00 L
		.	Kleur: MBI klinker: GeoRetron Prestige A21 oxyd zwart of				
		.	gelijkwaardig.				
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.					
		.					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
531040	831112	. 9. 1. 1. 4. .				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
531120	831112	 2.9.1.1.1.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen waalformaat. Situering: t.p.v. het trottoir in de Kerkstraat. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In diagonaal halfsteensverband. Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: MBI klinker: GeoRetron Prestige Stretto (zonder facet) donkerrood of gelijkwaardig. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2 st	830,00 V	71.795,00 L
531130	831112	 2.9.1.1.1.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen waalformaat. Situering: t.p.v. het trottoir in de Kerkeveldstraat. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In kort halfsteensverband. Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: MBI klinker: GeoRetron Prestige Stretto (zonder facet) donkerrood of gelijkwaardig. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2 st	185,00 V	16.003,00 L
531140	831112	. 2.9.1.1.1.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen waalformaat. Situering: t.p.v. het trottoir in de Kerkstraat en Kerkeveldstraat, t.h.v. de inritten van de aanliggende percelen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In lang halfsteensverband. Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: MBI klinker: GeoRetron Prestige Stretto (zonder facet) donkerrood of gelijkwaardig. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2 st	235,00 V	20.328,00 L
532			BETONTEGELS			
5320			<u>Nieuw aan te brengen betontegels</u>			
532010	831113	 2.9.1.3. .5	Aanbrengen betontegels. Betreft: het leveren en aanbrengen betontegels. Situering: t.p.v. de trottoirs in de Julianastraat en Tegelstraat Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In kort halfsteensverband. Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70. Kleur: grijs. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2 st st	410,00 V	4.100,00 L 912,00 L
532020	831113	 2.9.1.3. .5	Aanbrengen betontegels. Betreft: het leveren en aanbrengen betontegels. Situering: t.p.v. de trottoirs in de Julianastraat, t.h.v. de inritten van de aanliggende percelen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In lang halfsteensverband. Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70. Kleur: grijs. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2 st st	40,00 V	400,00 L 89,00 L

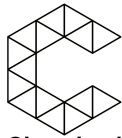


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 64 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
532030	831199		Aanbrengen geleidelijntegel Betreft: leveren en aanbrengen geleidelijntegel t.b.v. route voor visueel gehandicapten. Situering: t.p.v. bushaltes en invalide oversteekplaats langs de Kerkstraat. Op straatlaag. Breedte 0,60 m (2 strekken) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70, geleidelijntegel voorzien van een ca. 5 mm hoge ribbel (7 st). Kleur: wit. E.e.a. conform CROW-publicatie 337. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	st	96,00 V	
				st		96,00 L
532040	831199		Aanbrengen waarschuwingstegel, klanktegel. Betreft: leveren en aanbrengen waarschuwingstegel t.b.v. route voor visueel gehandicapten. Situering: t.p.v. bushaltes en invalide oversteekplaats langs de Kerkstraat. Op straatlaag. Breedte 0,60 m (2 strekken) Waarschuwingstegel, klanktegel: - Blank geanodiseerde aluminium box gevuld met beton en holle ruimte tussen bovenzijde en beton t.b.v. klank; - Afmeting: 300 x 300 x 80/85 mm - Grof toeslagmateriaal: min. 25% betongranulaat; - Geïntegreerd in de bovenzijde van de geanodiseerde aluminium box is een noppenprofiel met daarop een antislipprofiel; - Noppenprofiel: 25 noppen met doorsnede van ca. 15mm h.o.h. 60 mm in het vierkant. Gecentreerd op ieder nop is een conus met doorsnede van 4 mm en 2 mm hoog aanwezig; - Antislipprofiel: 16 conussen met doorsnede van 4 mm en 2 mm hoog, h.o.h. 60 mm in het vierkant; - E.e.a. conform CROW-publicatie 337. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	st	70,00 V	
				st		70,00 L
532050	831199		Aanbrengen waarschuwingstegels, Zwart/Wit Betreft: leveren en aanbrengen waarschuwingstegels t.b.v. aanduiding busperron. Situering: t.p.v. achterkant busperronband, aangebracht volgens bestekspostnrs. 544010 en 544020 . Op straatlaag. Breedte 0,30 m (strek) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339). Kleur: wit; Kleur: zwart. De kleuren om en om aanbrengen. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m	30,00 V	
				st		100,00 I
				st		50,00 L
				st		50,00 L
532060	831199		Aanbrengen symbooltegel in bestrating Betreft: leveren en aanbrengen symbooltegel, incl. bestaande bestrating aanpassen. Situering: t.p.v. invalide parkeerplaats t.h.v. Kerkstraat 340. Verband bestrating: betonstraatstenen keiformaat, elleboogverband. Op straatlaag. Betontegels 500 x 500 x 80 mm. Kleur: Verkeers- en symbooltegels, Verkeersblauw A060 Fabricaat: v.d. Bosch Beton Almelo, of gelijkwaardig. Type: Symbooltegel Code: SYM50508ROBLWI Symbool: rolstoel Vellingkant: Standaard facet Deklaag: Glad o.b.v. fijne toeslagmaterialen Deze bouwstof wordt geleverd met een KOMO kwaliteitsverklaring. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	st	1,00 V	
				st		1,00 L
5321			<u>Herstraten betontegels</u>			

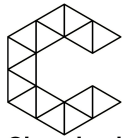


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 65 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
532110	831403		Herstraten betontegels. Betreft: het herstraten van aansluiting t.p.v. de overgang van nieuw op bestaand werk. Situering: t.p.v. trottoirs Tegelstraat, Julianastraat en Koutenveld. Gerekend met 8 locaties. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 1. In halfsteensverband 1. Onbruikbare betontegels vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Gerekend met 20% breuk. 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels Tekort komende materialen worden geleverd volgens bestekspostnr. 532120 . 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	50,00 V	
532120	831604		Leveren betontegels. Betreft: het leveren van tekort komende bestratingsmateriaal t.p.v. bestekspostnr. 532110 . 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	112,00 V	
533			STRAATBAKSTENEN KF			
533010	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen. Situering: t.p.v. trottoir t.h.v. (westzijde) Kerkstraat vanaf huisnummer 127 t/m de werkgrens t.h.v. de rotonde Dorpstraat/Kerkstraat. 9. Straatbakstenen keiformaat, vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 221010 en 221020 , incl. vervoer vanaf tijdelijk depot aannemer naar plaats van verwerking. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 3. In keperverband 1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	375,00 V	
534			MARKERINGEN VAN ELEMENTENVERHARDING			
534010	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: het leveren en aanbrengen van een lengtemarkering rondom langspaarkeervakken. Situering: langs de langspaarkeervakken in de Kerkeveldstraat en de Kerkstraat. Afwerking: 4. Verband bestrating: elleboogverband 3. Onderbroken streep 0,20-0,20 m 1. Breedte: 0,10 m 9. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm MBI klinker: GeoRetron Prestige A21 oxyd zwart of gelijkwaardig. 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	225,00 V	
534020	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering t.p.v. invalide parkeervak en laad- en loslocatie. Situering: vakmarkering t.h.v. Kerkstraat 340 en 111A Afwerking: 4. Verband bestrating: elleboogverband 9. Diagonale kruis, met omranding parkeervak. Ononderbroken streep, breedte 0,10 m 1. Op straatlaag 9. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm MBI klinker: GeoRetron Prestige 510 reflexwit of gelijkwaardig. 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00 V	
				st		10,00 I
				m2		10,00 I
				st		112,00 L
				m2		375,00 I
				st		540,00 L
				st		240,00 L

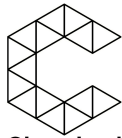


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 66 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
534030	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering t.b.v. kantbelijning rijbaan plateau's. Situering: t.p.v. de inritconstructies (Kerkeveldstraat en Pastoor Moonenhof) Afwerking: 3. Verband bestrating: keperverband .9. Diagonale kruis, met omranding parkeervak. Ononderbroken streep, breedte 0,10 m .1. Op straatlaag9. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm MBI klinker: GeoRetron Prestige 510 reflexwit of gelijkwaardig.2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00 V	
534040	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering t.b.v. kantbelijning rijbaan plateau's. Situering: t.p.v. de inritconstructies (Kerkeveldstraat en Pastoor Moonenhof) Afwerking: 3. Verband bestrating: keperverband .1. Ononderbroken streep9. Breedte: 0,20 m - 2 strekken betonstraatstenen standaard keiformaat2. Betonstraatstenen, dik 80 mm MBI klinker: GeoRetron Prestige 111 edelwit-grijs of gelijkwaardig.2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	55,00 V	
535			GRASBETONTEGELS			
535010	831199		Aanbrengen grasbetontegels 400x600x120 mm. Betreft: het leveren, aanbrengen en inzaaien grasbetontegels. Situering: t.p.v. middenvakken haaksparkeervakken parkeerterrein Julianastraat.	m2	80,00 V	
535011	831113		Aanbrengen betontegels. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Op straatlaag9. Grasbetontegels 400x600x120 mm, met profiel.5. Intrillen na afstrooien en invegen met teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr. 333030 .	m2		80,00 I
535012	512101		Zaaien. Betreft: het inzaaien van de grasbetontegels, aangebracht volgens bestekspostnr. 535011 . 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld B3 gras Hoeveelheid: 1 kg/100 m21. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken1. De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are		0,80 I
54			AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN			
540			RWS-BAND 110/220x250 mm			
540010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen RWS-band. Situering: t.p.v. middengeleiders Kerkstraat. 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton .4. Langs de trottoirbanden 1 streklaag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs.8. Profiel 115/225 x 240 mm Kleur: Standaard hardsteen. Werkende lengte: 1,00 m	m	8,00 V	
				m3		0,30 L
				st		39,00 L
				st		8,00 L

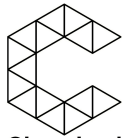


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 67 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
540020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen RWS-band. Situering: t.p.v. middengeleiders Kerkstraat.	m	14,00 V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		0,60 L
		.4.	Langs de trottoirbanden 1 streklaag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	st		68,00 L
			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: Grijs.			
		.8.	Profiel 115/225 x 240 mm			
			R= 15,00 m: uitwendig;	st		4,00 L
			R= 12,00 m: uitwendig;	st		4,00 L
			R= 1,00 m: uitwendig;	st		3,00 L
			R= 0,50 m: uitwendig;	st		6,00 L
			Kleur: Standaard hardsteen.			
			Werkende lengte: 0,785 m			
540030	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft: het pasmaken betonbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 540010 en 540020 .	st	15,00 V	
		2.	D.m.v. zagen			
		.1.8.	Trottoirband 115/225 x 240 mm			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
541			TROTTOIRBAND 180/200x250 mm			
541110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen trottoirband. Situering: t.p.v. de aansluiting rijbaan Kerkstraat op de bestaande situatie, locaties t.h.v.:	m	25,00 V	
			o Koutenveld;			
			o Pastoor Savelbergstraat;			
			o Kerkstraat, t.p.v. werkgrens t.h.v. de rotonde Dorpstraat/Kerkstraat.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		1,00 L
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet.	st		84,00 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st		25,00 L
			Kleur: Standaard hardsteen.			
			Werkende lengte: 1,00 m			
541120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen trottoirband. Situering: t.p.v. de aansluiting rijbaan Kerkstraat op de bestaande situatie, locaties t.h.v.:	m	24,00 V	
			o Koutenveld;			
			o Pastoor Savelbergstraat.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		1,00 L
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet.	st		80,00 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm			
			R= 15,00 m: uitwendig;	st		30,00 L
			Kleur: Standaard hardsteen.			
			Werkende lengte: 0,785 m			
541130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen trottoirband. Situering: t.p.v. het plateau Julianastraat/Tegelstraat en t.p.v. aansluiting bandenlijn op achterkant in- en uitritconstructie Kerkeveldstraat.	m	30,00 V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		1,20 L
		.5.	Langs de trottoirbanden 2 streklagen van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	st		288,00 L
			Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.			
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st		30,00 L
			Kleur: Standaard hardsteen.			
			Werkende lengte: 1,00 m			

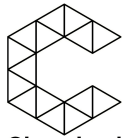


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 68 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
541140	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen trottoirband. Situering: t.p.v. het plateau Julianastraat/Tegelstraat.	m	25,00 V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		1,00 L
		.5.	Langs de trottoirbanden 2 streklagen van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	st		240,00 L
			Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.			
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm			
			R= 6,00 m: uitwendig;	st		23,00 L
			R= 2,00 m: uitwendig;	st		8,00 L
			Kleur: Standaard hardsteen.			
			Werkende lengte: 0,785 m			
541150	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen overgangsband. Situering: t.p.v. overgang van trottoirband -> geleideband langs de Kerkstraat.	m	9,00 V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		0,40 L
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet.	st		30,00 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm			
			Overgangsband:			
			180/200 x 250 --> 50/200 x 250 mm: Links;	st		4,00 L
			180/200 x 250 --> 50/200 x 250 mm: Rechts.	st		5,00 L
			Kleur: Standaard hardsteen.			
			Werkende lengte: 1,00 m			
541160	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen overgangsband. Situering: t.p.v. overgang van trottoirband -> geleideband langs de Kerkeveldstraat en de Julianastraat.	m	4,00 V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		0,20 L
		.5.	Langs de trottoirbanden 2 streklagen van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	st		39,00 L
			Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.			
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm			
			Overgangsband:			
			180/200 x 250 --> 50/200 x 250 mm: Links;	st		3,00 L
			180/200 x 250 --> 50/200 x 250 mm: Rechts.	st		3,00 L
			Kleur: Standaard hardsteen.			
			Werkende lengte: 1,00 m			
541170	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft: het pasmaken betonbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 541110 t/m 541140 .	st	25,00 V	
		2.	D.m.v. zagen			
		.1.6.	Trottoirband 180/200 x 250 mm			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
542			GELEIDEBAND 50/200x250 mm			
542210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen geleideband. Situering: langs de rijbaan/fietspad Kerkstraat.	m	350,00 V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		14,00 L
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet.	st		1.167,00 L
		.9.	Profiel 50/200x250 mm	st		350,00 L
			Kleur: Standaard hardsteen.			
			Werkende lengte: 1,00 m			



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 69 van 104

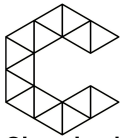
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
542230	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	260,00 V		
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen geleideband.				
		.	Situering: langs de rijbaan Kerkeveldstraat.				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		10,40	L
		.	steunrug van schraal beton				
		.5.	Langs de trottoirbanden 2 streklagen van betonstraatstenen	st		2.496,00	L
		.	in cementspecie aanbrengen				
		.	Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat				
		.	GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.				
		.9.	Profiel 50/200x250 mm	m		260,00	L
542240	831304	.	Kleur: Standaard hardsteen.		30,00 V		
		.	Werkende lengte: 1,00 m				
		.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m			
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen geleideband.				
		.	Situering: langs de rijbaan Kerkeveldstraat.				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		1,20	L
		.	steunrug van schraal beton				
		.5.	Langs de trottoirbanden 2 streklagen van betonstraatstenen	st		288,00	L
		.	in cementspecie aanbrengen				
		.	Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat				
542250	831304	.	GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.		39,00 V		
		.9.	Profiel 50/200x250 mm				
		.	R= 8,00 m: inwendig;	st		12,00	L
		.	R= 5,00 m: uitwendig;	st		10,00	L
		.	R= 3,00 m: uitwendig;	st		12,00	L
		.	R= 0,50 m uitwendig.	st		4,00	L
		.	Kleur: Standaard hardsteen.				
		.	Werkende lengte: 0,785 m				
		.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m			
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen overgangs- en				
542260	831304	.	inritbanden.		46,00 V		
		.	Situering: t.p.v. inritten aanliggende percelen, overgang van				
		.	geleideband -> inritband langs de Kerkstraat.				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		1,60	L
		.	steunrug van schraal beton				
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie	st		130,00	L
		.	aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet.				
		.9.	Profiel 50/200 x 250 mm				
		.	Overgangs- en inritband:				
		.	- 50/200 x 250 mm --> inritband 200x250 mm: Links;	st		9,00	L



BESTEKSPOST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
542270	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	75,00 V	
			Betreft: het pasmaken betonbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 542210 t/m 542240 .			
		2.	D.m.v. zagen			
		.9.9. . . .	Geleideband 50/200 x 250 mm.			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
543			OPSLUITBAND 100x200 mm			
543010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	485,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van opsluitbanden.			
			Stituering: kantopsluiting t.p.v trottoirs en groenstroken.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		12,10 L
			Profiel 100 x 200 mm	st		485,00 L
			Kleur: Standaard hardsteen.			
			Werkende lengte: 1,00 m.			
543020	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	125,00 V	
			Betreft: het pasmaken betonbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 543010 .			
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.5. . . .	Opsluitband 100 x 200 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
544			BUSPERRONBAND 300/430x400 mm			
544010	831399		Aanbrengen busperronbanden beton.	m	26,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen busperronbanden			
			Situering: t.p.v. de bushaltes t.h.v. de Kerkstraat.			
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton.	m3		4,70 L
			Voegen tussen elementen behandelen			
			volgens bestekspostnr.: 544030 .			
			Leverancier: Leicon Verkeersgeleiding			
			Type: Profiel Perronband, of gelijkwaardig	m		26,00 L
			Profiel: 300/430x400 m:			
			- Betonkwaliteit: C45/55;			
			- Milieuklasse: XF4;			
			- Verkeersklasse: 60;			
			- Kleur: grijs;			
			- Oppervlak: antislip ruitstructuur;			
			- Markering: geen;			
			- Sluiting: vlak.			
			Werkende lengte: 1,00 m.			
			Banden aanbrengen volgens voorschriften leverancier, incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
544020	831399	.	Aanbrengen halteplaatsbeëindiging beton.	m	4,00	V		
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen beeindiging					
		.	busperronbanden.					
		.	Situering: t.p.v. de bushaltes t.h.v. de Kerkstraat.					
		.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3			0,70	L
		.	steunrug van schraal beton.					
		.	Voegen tussen elementen behandelen					
		.	volgens bestekspostnr.: 544030 .					
		.	Leverancier: Leicon Verkeersgeleiding					
		.	Type: Profiel Perronband, of gelijkwaardig					
		.	Overgangsband:					
		.	Profiel: 300/430x400 m --> 180/200x250 mm: Links;	m			2,00	L
		.	Profiel: 300/430x400 m --> 180/200x250 mm: Rechts.	m			2,00	L
		.	- Betonkwaliteit: C45/55;					
		.	- Milieuklasse: XF4;					
		.	- Verkeersklasse: 60;					
		.	- Kleur: grijs;					
		.	- Oppervlak: antislip ruitstructuur;					
		.	- Markering: geen;					
		.	- Sluiting: vlak.					
		.	Werkende lengte: 1,00 m.					
		.	Banden aanbrengen volgens voorschriften leverancier, incl.					
		.	bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
544030	831399	.	Aanbrengen voegafdichting busperronbanden.	m	4,00	V		
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen voegafdichtingen tussen					
		.	betonelementen en kolken aangebracht volgens					
		.	bestekspostnrs. 544010 , 544020 en .					
		.	Situering: t.p.v. de bushaltes t.h.v. de Kerkstraat.					
		.	Voegafdichtingssysteem bestaande uit:	m3			4,00	L
		.	- Voegvulling;					
		.	- Separatietape;					
		.	- Elastische kit.					
		.	Voegen aanbrengen volgens voorschriften leverancier, incl.					
		.	bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
545		.	MOLGOOT					
545010	831303	.	Aanbrengen molgoot.	m	35,00	V		
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen molgoot van					
		.	betonstraatstenen.					
		.	Situering: t.p.v. parkeerterrein Julianastraat.					
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			1,40	L
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			840,00	L
		.	Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat					
		.	GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.					
		.5	Voegen vullen met cementspecie	m3			0,10	L
546		.	INRITBANDEN 650x250x500 mm					
546010	831306	.	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	30,50	V		
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen inritbanden.					
		.	Situering: langs de rijbaan/fietspad Kerkstraat, t.p.v. de					
		.	inritconstructies (Kerkeveldstraat en Pastoor Moonenhof).					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3			3,10	L
		.	steunrug van schraal beton.					
		.8.	Langs de inritbanden halve tegels in cementspecie	st			102,00	L
		.	aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet.					
		.9.	Profiel 650 x 250 x 500 mm.					
		.	Kleur: Standaard hardsteen.					
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			53,00	L
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			3,00	L
		.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			3,00	L

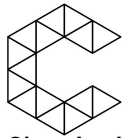


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 72 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
546020	831306	.	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	5,50	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen inritbanden.				
		.	Situering: t.p.v. de inritconstructies Kerkeveldstraat.				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3			0,40 L
		.	steunrug van schraal beton.				
		.9.	Profiel 650 x 250 x 500 mm.				
		.	Kleur: Standaard hardsteen.				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			9,00 L
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			1,00 L
		.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			1,00 L
		.					

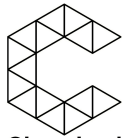


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 73 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			AANBRENGEN WEGMARKERING, BEBORDING EN INRICHTINGSELEMENTEN			
60			AANBRENGEN WEGMARKERING			
6000			<u>Thermoplastisch markeringsmateriaal</u>			
600010	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: het leveren en aanbrengen as-markering. Situering: t.h.v. de kruising Kerkstraat / Pastoor Savelbergstraat.	m	35,00	V
		1.	Ononderbroken streep			
		. 2.	Breedte: 0,10 m			
		. . 3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . . 1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2	kg		28,00 L
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
600020	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: het leveren en aanbrengen lengtemarkering. Situering: t.p.v. de rijbaan Kerkstraat en Pastoor Savelbergstraat, afscheiding tussen rijbaan en fietsuggestiestrook.	m	540,00	V
		3.	Onderbroken streep 1 - 1			
		. 2.	Breedte: 0,10 m			
		. . 3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . . 1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2	kg		27,00 L
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
600030	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: het leveren en aanbrengen stopstreep markering. Situering: stopstreep t.h.v. de kruising Kerkstraat / Pastoor Savelbergstraat.	m2	4,00	V
		2.	Dwarsmarkering: stopstreep (enkel)			
			Breedte 0,30 m.			
		. . 3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . . 1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2	kg		32,00 L
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
600040	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: het leveren en aanbrengen zebepad markering. Situering: oversteekplaats t.h.v. de kruising Kerkstraat / Koutenveld.	m2	24,00	V
		3.	Dwarsmarkering: voetgangersoversteekplaats			
			Breedte 0,50 m			
		. . 3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . . 1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2	kg		192,00 L
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
600050	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: het leveren en aanbrengen vlakmarkering. Situering: vlakmarkering t.h.v. de kruising Kerkstraat / Koutenveld.	m2	8,00	V
		7.	Puntstuk en/of witte vlakken			
		. . 3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . . 1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2	kg		64,00 L
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit			



Cleverland
RAW1574-137692

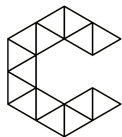
Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 74 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
600060	320112	. 5. 3. 1. 1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: het leveren en aanbrengen pijlmarkering. Situering: vlakmarkering t.h.v. de kruising Kerkstraat / Koutenveld. Pijlmarkering Linksaf, lengte 2,50 m. Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 st kg	0,50 V	 1,00 I 4,00 L
600070	320112	. 8. 3. 1. 1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: het leveren en aanbrengen tekstmarkering. Situering: tekstmarkering t.h.v. de kruising Kerkstraat / Koutenveld. Letters, cijfers en/of symbolen - Hoogte 1,60 m; - Tekst: 'BUS'. Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	1,20 V	 9,60 L
6001			<u>Wegenverf</u>			
600110	320105	. 1. 2. 6. 1. 3	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in m. Betreft: het leveren en aanbrengen van een lengtemarkering 'Blauwe-zone'. Situering: langs de parkeervakken in de Kerkeveldstraat en (gedeeltelijk) in de Kerkstraat t.p.v. de 'Blauwe-zone'. Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op straatwerk Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,80 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: blauw	m kg	105,00 V	 8,40 L
61			AANBRENGEN BEBORDING			
610010	321301	. 4. 2. 3. 2	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: het leveren en aanbrengen verkeersbordpalen. Situering: verspreidt over het werk. Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. In een bestrating uitgevoerd in: Betonstraatstenen: standaard kei- en waalformaat. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	20,00 V	 20,00 L
610020	321301	. 4. 2. 5. 2	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: het leveren en aanbrengen verkeersbordpalen. Situering: t.h.v. kruising Kerkstraat/Koutenveld. Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. In een bestrating uitgevoerd in: Betonstraatstenen: standaard kei- en waalformaat. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,9 m) Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	1,00 V	 1,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4						5
610030	321302	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: het leveren en aanbrengen van ronde verkeersborden. Situering: verspreidt over het werk. De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen aangebracht volgens bestekspostnrs. 610010 en 610020 . .2. Afmetingen volgens type I Type borden: . - D05r; . - A01-030; . - A02-030; . - E01 .3. Retroflecterend, klasse II .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	11,00	V		
		.	.	.	.		st			1,00	L
		.	.	.	.		st			6,00	L
		.	.	.	.		st			2,00	L
		.	.	.	.		st			2,00	L
610040	321302	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: het leveren en aanbrengen van rechthoekige verkeersborden. Situering: verspreidt over het werk. De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen aangebracht volgens bestekspostnr. 610010 . .2. Afmetingen volgens type I Type borden: . - A01_030zb; . - A01_030ze; . - E10zb (max 0,5h); . - E10ze (max 0,5h); . - E06. .3. Retroflecterend, klasse II .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	17,00	V		
		.	.	.	.		st			3,00	L
		.	.	.	.		st			3,00	L
		.	.	.	.		st			5,00	L
		.	.	.	.		st			5,00	L
		.	.	.	.		st			1,00	L
610050	321302	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: het leveren en aanbrengen van vierkante verkeersborden. Situering: t.h.v. voetgangers oversteekplaatsen Kerkstraat en Koutenveld. De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen aangebracht volgens bestekspostnr. 610010 . .2. Afmetingen volgens type I Type borden: . - L02. .3. Retroflecterend, klasse II .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	4,00	V		
		.	.	.	.		st			4,00	L
610060	321302	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: het leveren en aanbrengen van achthoekige verkeersborden. Situering: verspreidt over het werk. De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen aangebracht volgens bestekspostnr. 610020 . .2. Afmetingen volgens type I Type borden: . - B07. .3. Retroflecterend, klasse II .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	V		
		.	.	.	.		st			1,00	L



Cleverland
RAW1574-137692

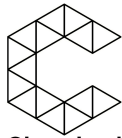
Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 76 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
610070	321302	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	2,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van verkeersbord D02rBB22.				
		.	Situering: t.p.v. middengeleiders Kerkstraat.				
		.	Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.				
		.	In een bestrating uitgevoerd in betonstraatstenen standaard keiformaat.				
		.	De borden bevestigen aan: n.v.t.				
		.2.	Afmetingen volgens type I				
		.	Type borden:				
		.	- D02rBB22.	st			2,00 L
		.3.	Retroflecterend, klasse II				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
62		.	AANBRENGEN INRICHTINGSELEMENTEN				
620010	432199	.	Aanbrengen rijwielbeugel, hergebruik.	st	6,00	V	
		.	Betreft: het aanbrengen rijwielbeugel, incl. vervoer vanaf tijdelijk depot aannemer.				
		.	Situering: t.h.v. bushalte aan de oostzijde Kerkstraat.				
		.	Rijwielbeugel vrijgekomen volgens bestekspostnr. 242010 .				
		.	Incl. vervoer vanaf tijdelijk depot aannemer naar plaats van verwerking (incl. laden en lossen).				
		.	In een bestrating uitgevoerd in betonstraatstenen: standaard waalformaat.				
		.	Rijwielbeugel:	st			6,00 I
		.	- Fabrikaat: VelopA;				
		.	- Type: Twin fietsenrek Tulip;				
		.	- Uitvoering: tweezijdig, 4 fietsplaatsen;				
		.	- Materiaal: staal;				
		.	- Profiel staander: Ø60 mm;				
		.	- Aanbindoog: Ø22 mm (massief);				
		.	- Oppervlaktebehandeling: verzinkt en gecoat;				
		.	- Afmeting (hxlxb): 1025x1170x590 mm.				
		.	Plaatsing:				
		.	- Onder mv met betonvoet;				
		.	- Plaatsing rijwielbeugels h.o.h. afstand: 1200 mm.				
		.	Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.				
620020	330199	.	Aanbrengen afzetpaal.	st	39,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen kunststof afzetpaal.				
		.	Situering: t.p.v. inritconstructies Kerkeveldstraat, Pastoor Moonenhof, Kerkstraat en t.p.v. het plateau Julianastraat en Tegelstraat.				
		.	In een bestrating, uitgevoerd in betonstraatstenen: standaard waalformaat.				
		.	Afzetpaal, type VAP:	st			39,00 L
		.	- Materiaal: Kringloop kunststof;				
		.	- Vorm: Vierkant;				
		.	- Afmeting: 145x145x1400 mm;				
		.	- Reflectiestroken: 2 stuks;				
		.	- Kleur reflectiestroken: Rood/Wit.				
		.	Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden, afzetpalen aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
620030	103199	.	Aanbrengen tijdelijke afrastering groenvakken.	m	350,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen tijdelijke plantsoen raster.				
		.	Situering: t.p.v. groenvakken aangebracht volgens bestekspostnr. 320010 .				
		.	Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
620031	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st			335,00	I
			Betreft: het leveren en aanbrengen houten palen.					
		1.	Paal van hout:	st			50,00	L
			- Afmeting: 1200 mm, Ø60/80 mm;					
			- Duurzaamheidsklasse 4.					
		.1.	Schoorpaal van hout:	st			285,00	L
			- Afmeting: 1200 mm, Ø60/80 mm;					
			- Duurzaamheidsklasse 4;					
			- 2 stuks per hoekpunt.					
		. .1. . . .	Paalafstand: 1,5 m h.o.h.					
620032	103103		Aanbrengen spandraad.	m			350,00	I
			Betreft: het leveren en aanbrengen spandraad, incl. de					
			bevestigingsmiddelen.					
		.1.	1 spandraad; boven	m			350,00	L
			- Verzinkt staaldraad Ø2 mm;					
			Spandraad bevestigen aan palen, aangebracht volgens					
			bestekspostnr. 620031.					
			Bevestiging d.m.v. krammen:	st			430,00	L
			- Verzinkt staal;					
			- Afmeting: 2,7x25 mm.					

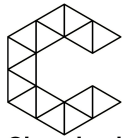


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 78 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8			WERK ALGEMENE AARD			
80			REVISIEGEGEVENS			
800			REVISIE RIOLERING			
800010	286401		Inmeten en verwerken revisiegegevens. Bijzonderheid: bestaand riool dat niet verwijderd kan worden ook op revisietekening verwerken. 1. Betreft: het inmeten en verwerken van de nieuw aangebrachte rioleringsonderdelen .4. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet en t.o.v. NAP van putdeksel- en vloeivlakhoogte inspectieputten en alle vloeivlakhoogten van de op deze inspectieputten aansluitende riolering. Inlaten en aansluitingen inmeten t.o.v. putten. .3. Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen .2. Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden .9 Gegevens analoog in tweevoud aanleveren en digitaal aanleveren in AutoCAD dwg-formaat versie 2010. De revisiemetingen dienen in aanwezigheid van én in samenwerking met de directie plaats te vinden. Gegevens dienen per fase compleet overhandigd te worden (binnen 10 werkdagen na gereedkomen riolering)	EUR		N
81			COÖRDINATIE EN AFSTEMMEN			
810010	102301		Communiceren met derden. Betreft: het in kennis stellen van de bewoners en belanghebbenden langs de wegen waar werkzaamheden verricht worden 1. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden . De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. Brief ter goedkeuring aan de directie en gemeente voorleggen Minimaal te vermelden: - Uitvoeringsperiode; - Korte omschrijving uit te voeren werkzaamheden; - Bereikbaarheid woningen; - Informatie m.b.t. het inzamelen regulier huishoudelijk afval; - Naam en telefoonnummer uitvoerder; - Naam en telefoonnummer opzichter; - Naam en telefoonnummer aanspreekpersoon gemeente Brunssum. .1. Verspreiden brieven door aannemer .3. Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 80. .9. Frequentie: gedurende het gehele werk zo vaak als noodzakelijk herhalen volgens planning aannemer	EUR		N
810020	102399		Bereikbaarheidsdienst calamiteiten. De aannemer dient 24 uur per dag bereikbaar te zijn t.b.v. calamiteiten, dit geldt ook voor weekenden en feestdagen.	EUR		N
810030	102399		Coördinatie werken derden. Betreft: de kosten voor de coördinatie van werkzaamheden door derden, namelijk: - Werkzaamheden nutsbedrijven en afstemmen ligging kabels en leidingen; - Werkzaamheden openbare verlichting en afstemmen aanleg leidingen t.b.v. de te verplaatsen lichtmasten met beheerders. De afstemming dient uiterlijk 21 dagen voor begin straatwerk en/of stellen banden plaats hebben gevonden.	EUR		N
82			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
821			Algemene werkzaamheden t.b.v. uitvoering			

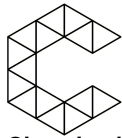


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 79 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
821010	101199		Schoonhouden van openbare wegen. Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen welke door de aannemer worden gebruikt voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal. Tijdstip: aan het einde van iedere werkdag; Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie, diverse malen per dag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	EUR		N	
821020	101199		Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering. Uitzetten van het werk incl. het instandhouden van de uitzetgegevens. De aannemer dient bij het uitzetten van de bandenlijn wegverbredingen er rekening mee te houden dat dat er aangesloten dient te worden op de bestaande situatie/hogtes. Voordat gestart wordt met straatwerk dient de aannemer de toezichthouder op de hoogte te stellen van de nieuwe hogtes. Inclusief het maken van benodigde hulpberekening en tekeningen om de volledige werkzaamheden uit te zetten.	EUR		N	
821030	101199		Controleren/aanpassen hogtes/maatvoering. Betreft: het controleren en eventueel aanpassen van de bestaande en nieuwe hogtes en maatvoering tijdens de uitvoering. Voordat gestart wordt met het straatwerk dienen de nieuwe hogtes en afschotten goedgekeurd te zijn door de directie. Wijzigen hogtes in overleg met directie.	EUR		N	
821050	101199		Bestrijding stof Betreft: het sproeien van de wegen cq werkstroken ter voorkoming van stofvorming. Sproeien bij droge perioden en indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie, diverse malen per dag.	EUR		N	
821060	100599		Toepassen kleine container Betreft het gedurende de gehele uitvoeringsperiode toepassen van 2 kleine containers (ca.3 m3) voor bouwafval op het werkterrein, verplaatsen per fase, wekelijkse lediging voor het weekend;	EUR		N	
822			Werkzaamheden t.b.v. omwonenden Coronamaatregelen dienen ten alle tijden gehanteerd te worden.				
822010	102301		Communiceren met derden. Betreft: het in kennis stellen van de bewoners en belanghebbenden langs de wegen waar werkzaamheden verricht worden. 1. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. Brief ter goedkeuring aan de directie en gemeente voorleggen Minimaal te vermelden: - Uitvoeringsperiode - Korte omschrijving uit te voeren werkzaamheden - Bereikbaarheid woningen - Naam en telefoonnummer uitvoerder - Naam en telefoonnummer opzichter - Naam en telefoonnummer aanspreekpersoon gemeente Brunssum. .9. Verspreiden bij start werk en per uitvoeringsfase, met inzet van Betere Buren (SROI); . .3. Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 280	EUR		N	

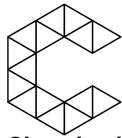


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 80 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
822020	502299		Verzamelen afvalstromen. In verband met de onbereikbaarheid van woningen voor de betreffende ophaaldienst Gedurende het hele werk verzamelen van afvalstromen conform de afvalstroomwijzer van de betreffende ophaaldienst. Na legen door de ophaaldienst het terugbrengen van de containers naar de woningen cq centraal punt.	EUR		N
822030	101499		Garanderen toegankelijkheid voor derden/bewoners. De toegankelijkheid in het werkvak garanderen door in lengte richting van de straat een obstakel vrije strook van 1,00 m. breedte, aan beide zijden van de straat, aan te leggen d.m.v. kunststof loopschotten en in stand te houden ten behoefte van voetgangersverkeer, bevoorrading en het vervoer van afvalcontainers. Keuze hulpmaterialen in overleg met directie. Lopers afhankelijk van de voortgang van het werk diverse malen opnemen, verplaatsen, herleggen en schoonmaken.	EUR		N
822040	102301		Communiceren met derden. Betreft: het gedurende de uitvoering digitaal informeren van aanwonenden en belanghebbenden. 5. Wijze van communiceren: Aannemer dient gedurende de uitvoering aanwonenden en belanghebbenden pro-actief digitaal (te denken aan projectwebsite, en BouwApp) te informeren over o.a. de uitvoeringsplanning, contactpersonen, bereikbaarheid en omleidingen en afzettingen. Informatie betreffende het digitaal informeren dient de aannemers middels een bewonersbrief kenbaar te maken (inclusief het bezorgen van deze brief). 2. Verspreiden brieven door directie 2. Frequentie: minimaal 3 keer	EUR		N
822050	101199		2-Wekelijks inloopspreekuur Betreft: het verzorgen van een 2-wekelijks inloopspreekuur op twee nader te bepalen werkdagen (16:30-17:30) voor belanghebbenden in de keet van de aannemer. Verslaglegging van de gesprekken en deze voorleggen aan de directie. Hierbij dient de uitvoerder aanwezig te zijn.	EUR		N
822060	101199		Bereikbaarheidsdienst calamiteiten. De aannemer dient 24 uur per dag bereikbaar te zijn t.b.v. calamiteiten Dit geldt ook voor weekenden en feestdagen.	EUR		N
822070	101199		Stakeholdersoverleg Betreft: Het actief benaderen en voeren van overleg, door de aannemer, met de stakeholders (bedrijven en instanties) met belangen binnen het werkgebied. Overleg dient t.b.v. het minimaliseren van de overlast voor deze bedrijven/instanties tijdens de uitvoering. Frequentie: 1 keer per week Aannemer draagt zorg voor de locatie. Aannemer verzorgt tevens voor verslaglegging en overhandigd deze binnen 7 kalenderdagen ter accordering aan de directie.	EUR		N

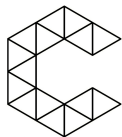


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 81 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
822080	101199		Toepassen uitvoeringsomgevingsmanagement 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 en 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 vast inlooppmoment (wekelijks) voor vragen van burgers en belanghebbenden. Aannemer verzorgt tevens voor verslaglegging van de voor het werk van belang zijnde 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. - 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 er rekening mee 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 goedkeuring van het werkplan door de directie E.e.a. conform gestelde eisen in bepaling 01.28.03 deel 3 van dit bestek	EUR		N
822090	100599		Inzet buurtconciërge Betreft de inzet van een buurtconciërge gedurende de uitvoering van het werk (vanuit SROI); eerste aanspreekpunt voor stakeholders, verrichten allerlei hand en spandiensten voor stakeholders, controleren verkeersmaatregelen, schoonhouden bouwterrein, verzamelen afvalcontainers, assisteren met laden&lossen e.d. Inzet 1,0 fte.	EUR		N

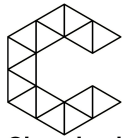


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 82 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
823			Bouwhekken				
823010	103199		Toepassen afzettingen van bouwhekken. Situering: depot ter keuze aannemer t.b.v. materialen Het tijdelijke depot dient aan het einde van elke werkdag met behulp van een hangslot afgesloten te worden De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Het terrein onder en direct aansluitend aan het depot herstellen in de oorspronkelijke toestand.	EUR		N	
823011	103105		Aanbrengen hek.	st			50,00 I
		9.	Standaard bouwhiek bestaande uit twee basisdelen, hek en betonvoet incl. de benodigde bebording				
			Afmetingen hek:	st			50,00 L
			- breedte: ca. 3,50 m, hoogte: min. 1,80 m en voorzien van bevestigingshaken;				
			Afmetingen betonvoet:	st			50,00 L
			- breedte: ca. 0,70 m, hoogte: ca. 0,16 m				
825			Kwaliteitsborging				
825010	610299		Kwaliteitskeuringen. 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 aan de eisen in de bijlage 'KEURINGEN'. 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.	EUR		N	

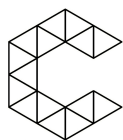


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 83 van 104

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
910010	101101		Inrichten van werkterrein. 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). 1. Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is gedurende de gehele duur van het werk ter beschikking en is aangegeven op tek.nr. 2022080-401-TEK.	EUR		N	
910020	101102		Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein 2. Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd, met uitzondering van de hulpmiddelen omschreven in bestekspostnr(s). 1. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen	EUR		N	
910030	102399		Vergoeding V&G coördinatie. Betreft vergoeding voor de aannemer: Ten gevolge van coördinatie van het gestelde in artikel 01.19.02 van de de Standaardbepalingen RAW 2020.	EUR		N	
910040	102399		Bodemsanerings- en CAR verzekeringen. Betreft de kosten t.b.v. het afsluiten van de verzekeringen volgens artikel 01.16 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N	
910050	102399		Inzet leerlingen en personen in het kader van Social Return Betreft de kosten t.b.v. inzet leerlingen en personen in het kader van Social Return volgens artikel 01.25 en 01.26 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N	
95			Stelposten				
950010	100301		Stelpost (aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden). Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	10.000,00	V	
950020	100301		Stelpost (K&L). Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 2. Het melden van afwijkende liggingen van kabels en leidingen	EUR	2.500,00	V	
950030	100301		Stelpost , t.b.v. drooghouden sleuf riolering. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden t.b.v. ontwateren en/of drooghouden sleuf hoofdrinol tijdens de uitvoering.	EUR	10.000,00	V	

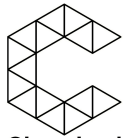


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 84 van 104

3. Bepalingen



HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE VAN ZEKERHEIDSTELLING

- 02 Van de aannemer wordt een zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGEN RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

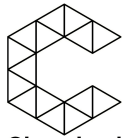
- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Het door derden te (ver-)plaatsen van lichtmasten in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat, inclusief het daarvoor benodigde kabel- en montagewerk.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- werkfasen in verband met bereikbaarheid verkeer van bedrijven, organisaties, winkels en woningen;
 - tijdstippen waarop werkzaamheden door derden kunnen worden verricht;
 - stop-, bijwoon- en registratiepunten directie.

01 14 Bouwstoffen



HFD PAR ART LID

01 14 03 KEURINGEN VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 16 VERZEKERINGEN

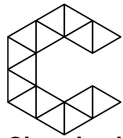
01 16 01 BODEMSANERINGSVERZEKERING

- 01 Het eigen risico, als bedoeld in artikel 01.16.01 lid 01 van de Standaard, bedraagt max. EUR 5.000,-.

01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER (WAM)

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN



HFD PAR ART LID

01 17 04 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 03 De onderneming die uit het werk vrijgekomen materialen, die dienen te worden beschouwd als afvalstoffen in de zin van Wet Milieubeheer, vervoert naar een inrichting dient te zijn vermeld op de VIHB-lijst van het NIWO.
- 04 Voor aanvang van de werkzaamheden meldt de aannemer de aanvoer van vrijkomende materialen bij de ontvangende inrichting.
- 05 Voor aanvang van een transport van vrijgekomen materialen legt de aannemer een ingevulde begeleidingsbrief ter ondertekening voor aan de directie. De directie ondertekent de begeleidingsbrief namens de opdrachtgever als ontdoener.
- 06 Een doorslag van de door de ontvangende inrichting getekende begeleidingsbrief wordt aan de directie verstrekt.
- 07 Locatiebepaling voor het inrichten van een tijdelijk gronddepot geschiedt door de aannemer.

01 17 05 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 03 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 04 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.)
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 05 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd.
Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.
Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf;
 - Naam en besteksnummer van het werk;
 - Kenteken van het transportmiddel;
 - Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel;
 - Gewicht transportmiddel bij aankomst;
 - Gewicht transportmiddel bij vertrek;
 - Soort stortmateriaal;
 - Het netto gestorte gewicht.
- De weegbon wordt door de aannemer ondertekend.
De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.
- 06 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 04 en 05 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.
- 07 De aannemer dient de opdrachtgever te vrijwaren van retour zendingen van teerhoudende asfaltverhardingen.
- 08 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

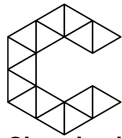
01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Voor de opdrachtgever niet van waarde verklaarde materialen;
 - Materialen die naar een be-, ver- of eindverwerkingsinrichting worden vervoerd.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 06 Vegetatie die volgens het bestek niet verwijderd behoeft te worden, wordt aangemerkt als te handhaven vegetatie conform Standaard 2020 artikel 01.18.01 lid 02.



HFD PAR ART LID

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen EUR 1000,- per boom.
- 07 Naast de regeling voor beschadiging aan te handhaven bomen, volgens artikel 01.18.04 van de Standaard 2020 en voorgaand lid 06, zal voor beschadiging toegebracht aan pas geplante bomen, veren of struiken een korting worden toegepast van:
€ 50,- per boom;
€ 5,- per veer;
€ 1,- per struik.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 07 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 01 PROCESCERTIFICAAT

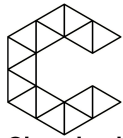
- 01 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 25 VAKOPLEIDING



HFD PAR ART LID

01 25 01 TE WERK STELLEN VAN LEERLINGEN

- 01 De aannemer stelt tijdens de uitvoering leerlingen te werk die een gecombineerde leer-/arbeidsovereenkomst hebben aangegaan met een door het landelijk orgaan van het leerlingwezen erkend Samenwerkingsverband voor de Praktijkopleiding in de Grond-, water- en wegenbouw (SPG).
- 02 De leerlingen, als bedoeld in lid 01, moeten te werk worden gesteld als:
- a. aankomend straatmaker of straatmaker;
 - b. gww-werker of vakkracht gww.
- Het totaal aantal leerlingen moet ten minste 2 bedragen, gedurende ten minste 60% van de tijd, dan wel ten minste 100 mandagen voor het totaal aantal leerlingen gedurende het gehele werk.
- 03 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, verstrekt de aannemer aan de directie de volgende gegevens:
- a. de wijze waarop de aannemer invulling geeft aan het gestelde in lid 02;
 - b. wie als praktijkbegeleider/mentor zal fungeren;
 - c. een door het SPG verstrekte verklaring waaruit blijkt welke afspraken hij met het SPG heeft gemaakt om te waarborgen dat er daadwerkelijk leerlingen te werk worden gesteld en opgeleid.
- 04 De leerlingen moeten worden begeleid door een door de aannemer aan te stellen praktijkbegeleider/mentor die ten minste in het bezit is van een door het landelijk orgaan van het leerlingwezen erkend deelnamebewijs aan een cursus praktijk-leermeester/mentor of een verklaring van vakbekwaamheid afgegeven door het landelijk orgaan van het leerlingwezen.
- 05 De aannemer verleent, naast de door de wet aangewezen functionaris, tevens toegang tot het werk aan de opleidingsconsulent van het landelijk orgaan van het leerlingwezen en een daartoe door het SPG aangestelde functionaris ter controle c.q. bespreking van het verloop van de opleiding met de leerling(en) in het bijzijn van de praktijkbegeleider/mentor.
- 06 De aannemer is niet gehouden aan het te werk stellen van leerlingen indien hij een verklaring van SPG kan overleggen waaruit blijkt dat op het gevraagde moment geen geschikte leerling(en) beschikbaar is (zijn).

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

- 01 Te verstaan is onder:
- 1. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 - 2. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - 3. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

HFD PAR ART LID

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 3% van zijn loonsom inzetten voor social return.
- 03 Voor de berekening van de social-returnverplichting als bedoeld in het vorige lid wordt de loonsom geacht 40% van de aannemingssom te bedragen.
- 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.

01 26 04 KORTING

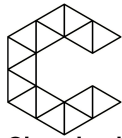
- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 26 05 CERTIFICERING PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN

- 01 De aannemer voldoet aan zijn social-returnverplichting als hij is gecertificeerd volgens de Prestatieladder Socialer Ondernemen van PSO Nederland, ten minste prestatieniveau ... of volgens een gelijkwaardige certificering.
- 02 De aannemer verstrekt de directie binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk een kopie van het vereiste certificaat.
- 03 Bij gebruik van een gelijkwaardig certificeringssysteem moet de aannemer deze gelijkwaardigheid binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk schriftelijk aantonen.
- 04 Als de aannemer voldoet aan de bepalingen in de voorgaande leden, zijn de artikelen 01.26.06 en 01.26.07 niet van toepassing.

01 26 06 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
 - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
 - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet.



HFD PAR ART LID

01 26 07 INZET EN OPLEIDING VAN PERSONEN DIE WORDEN VOORGEDRAGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.06.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van personen die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of social-returnproject zijn betrokken.
- 04 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welke personen ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De aannemer geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.
- 07 Het opleidingsbedrijf toetst of de voorgedragen personen over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikken om veilig voor de werkzaamheden ingezet te kunnen worden.
- 08 Het opleidingsbedrijf kan adviseren over specifieke opleidings- of bijscholingsprogramma's en/of een voorschakeltraject voor de geselecteerde personen.

01 27 Werktijden

01 27 01 Werktijden

- 01 De in dit bestek omschreven werken dienen binnen de normale werktijden te worden uitgevoerd.
- 02 Onder normale werktijden wordt verstaan de periode van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 19.00 uur.
- 03 Het staat de aannemer vrij om na goedkeuring van de directie te werken op:
 - buiten de normale werktijden;
 - in meerdere ploegen;
 - zaterdag en zondagen;
 - feestdagen;
 - dagen die in het algemeen tijdschema als roostervrij en vakantiedagen zijn aangemerkt.Echter dit geeft geen recht op extra verrekening. De aannemer draagt zorg voor de daarvoor noodzakelijke ontheffingen van derden en overlegt deze bij de directie.

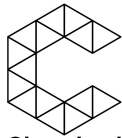
01 28 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen

01 28 01 In kennis stellen aanwonenden

- 01 De eigenaren/bewoners/zaakvoerders dienen door de aannemer minimaal 2 werkdagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 De aannemer dient hierin op te nemen dat men binnen een bepaald tijdsbestek geen gebruik kan maken van riolering en/of inritten.

01 28 02 Inzameling regulier huishoudelijk afval

- 01 De aannemer draagt zorg dat de aanbieder en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval, groenafval, papier en pmd-afval geen hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en het inzamelen, ten gevolge van zijn werkzaamheden, en is zulks verantwoordelijk voor het feit dat, het huishoudelijk afval aangeboden dient te worden op een voor de Huisvuilophaaldienst bereikbaar centraal punt.
- 02 Voor meer informatie betreffende de tijdstippen en type afvalstromen wordt verwezen naar de afvalstromenwijzer van de betreffende ophaaldienst.



HFD PAR ART LID

01 28 03 Uitvoeringsomgevingsmanagement

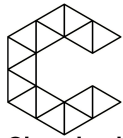
- 01 De aannemer dient de omgevingscommunicatie ten behoeve van de uitvoering te verzorgen en afstemming met de omgevingsmanager opdrachtgever en directie van de gemeente.
De aannemer stelt een communicatieplan op waarin de benodigde informatieverstrekingen zijn verwoord en de omgeving wordt ingelicht over de uitvoering en haar voortgang. Bij deze communicaties behoort tevens het overleg en de afstemming van de werkplannen en specifiek naar de gemeente.
De aannemer is verantwoordelijk voor de juistheid en actualiteit van de informatie die wordt verstrekt en stemt de verstrekking af op de intensiteit van de werkzaamheden en de impact van de werkzaamheden en op de omgeving, gedurende de gehele uitvoering van het project. Er dient minimaal 3 overleggen te worden georganiseerd met de stakeholders die geraakt worden door de werkzaamheden.
De kosten voor maatregelen, coördinatie en extra werkzaamheden moeten worden verrekend conform bestekpostnr. 662080 van dit bestek.
Plannen na gunning aanleveren aan directie en de gemeente.
- 02 Inzet omgevingsmanager: de aannemer dient gedurende de voorbereiding en de uitvoering van het werk het uitvoeringsomgevingsmanagement uit te laten voeren door een medewerker die niet betrokken is bij de dagelijks uitvoeringsbegeleidingen van het werk (zoals de uitvoerder, hoofduitvoerder of projectleider.) Deze medewerker (0,2 fte) is gedurende de uitvoering beschikbaar en inzetbaar voor de coördinatie en de afstemming met de omgeving, bewoners, pachters, gemeentes, Provincie nutsbedrijven en overige stakeholders en vergunningverlenende instanties. Deze medewerker is tijdens de uitvoering minimaal 1 dag(deel) fysiek aanwezig op het project. Daarnaast is de omgevingsmanager bij elke bouwvergadering aanwezig, frequentie minimaal elke 4 weken na opdracht tot en met einde uitvoering.

01 29 In te zetten personeel

01 29 01 Tewerkstelling vreemdelingen

- 01 De aannemer dient erop te wijzen dat zijn op het werk aanwezige personeel, het personeel van onderaannemers en leveranciers verplicht zijn een origineel en geldig identiteitsdocument zoals aangegeven in de wet op de identificatieplicht bij zich te dragen. Dit identiteitsdocument dient op verzoek van de directie getoond te worden.
- 02 De aannemer dient de directie kopieën te verstrekken van de identiteitsdocumenten van alle op het werk aanwezige personen en kopieën van eventuele tewerkstellingsvergunningen van vreemdelingen die in zijn dienst of in dienst van onderaannemers of zijn leveranciers zijn.
- 03 De aannemer vrijwaart de directie van een door de arbeidsinspectie opgelegde boete wegens het ontbreken van een (geldige) tewerkstellingsvergunning of wegens door hem verstrekte gegevens en kopieën die niet in orde blijken te zijn. Alle kosten veroorzaakt door het niet of niet tijdig betalen van de boete zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Een opgave zoals bedoeld in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 20212 dient de aannemer aan de directie te verstrekken.

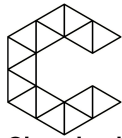
01 30 Bijzondere voorwaarden



HFD PAR ART LID

01 30 01 Bijzondere voorwaarden Wet Ketenaansprakelijkheid

- 01 Op de opdracht wordt de Wet Ketenaansprakelijkheid (thans onderdeel van de Invorderingswet) geacht van toepassing te zijn. Indien de aannemer van mening is dat dit voor de door hem uit te voeren opdracht niet geldt, dan kan hij schriftelijk en gemotiveerd aan opdrachtgever verzoeken om ontheffing van dit artikel met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid. Opdrachtgever blijft in geval van gerede twijfel gerechtigd om toepassing van de Wet Ketenaansprakelijkheid te verlangen. Eventuele ontheffing van dit artikel met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid laat de overige bepalingen van dit artikel met betrekking tot de arbeidsomstandigheden en/of vreemdelingenarbeid onverlet.
- 02 De aannemer of onderaannemer dient gedurende de looptijd van het aangenomen werk, zo spoedig mogelijk na opdracht en vervolgens na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de opdrachtgever de meest recente verklaringen van de belastingdienst verstrekken omtrent zijn betalingsgedrag inzake de afdracht van loonbelasting en sociale verzekeringspremies.
- 03 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk slechts gebruik maken van personeel dat hem door derden ter beschikking is gesteld, indien hij daarvoor schriftelijke toestemming van de opdrachtgever heeft gekregen. De aannemer blijft niettemin jegens de opdrachtgever voor bedoeld personeel ten volle verantwoordelijk. Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten een geblokkeerde rekening (g-rekening) hebben geopend als bedoeld in de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. Onder de geblokkeerde rekening wordt mede verstaan het door de aannemer aan te houden depot bij de Belastingdienst, zoals bedoeld bij inwerkingtreding van het wetsvoorstel "vervanging g-rekeningstelsel door depotstelsel" (Kamerstukken 31301).
- 04 De aannemer verschaft zo spoedig mogelijk na de opdracht van het werk de gegevens als bedoeld in de artikelen 6 en 7 van de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. De aannemer moet op elke declaratie uitdrukkelijk het loonkosten bestanddeel van het gedeclareerde bedrag vermelden. Niettemin is de opdrachtgever gerechtigd in bijzondere omstandigheden het gedeelte van de aannemingssom dat betrekking heeft op de door de aannemer voor zijn werknemers verschuldigde loonbelasting en sociale premies rechtstreeks aan de ontvanger over te maken. De opdrachtgever zal deze stortingen in mindering brengen op de door hem verschuldigde termijnen van de aannemingssom. Voordat de opdrachtgever daartoe overgaat, zal hij de aannemer daarover schriftelijk inlichten.
- 05 De aannemer dient er voortdurend op toe te zien dat er op het werk geen arbeid wordt verricht die in strijd is met hetgeen is gesteld bij of krachtens de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en de Arbeidsomstandighedenwet. In dit kader dient de aannemer onder andere maar niet uitsluitend:
- zich ervan te vergewissen dat natuurlijke personen te allen tijde een geldig legitimatiebewijs als omschreven in artikel 1, eerste lid onder 1° t/m 3° van de Wet op de identificatieplicht op het werk bij zich hebben. De aannemer legt het identiteitsbewijs aan de opdrachtgever over alvorens betrokkene zijn werkzaamheden ter uitvoering van deze opdracht aanvangt;
 - de opdrachtgever toe te staan onaangekondigd controles uit te voeren ter zake, waar en op welk tijdstip dan ook, alsmede om van werknemers van de aannemer de identiteit vast te stellen, de echtheid en geldigheid van het identiteitsbewijs van betrokkenen vast te stellen en zonodig melding te maken bij de Arbeidsinspectie en/of politie van (mogelijke) overtreding van de Wav. De aannemer zal de betrokken werknemers verplichten aan deze controles mee te werken;
 - elke week de opdrachtgever een werkstaat te verstrekken, bevattende de namen en gewerkte uren van alle werknemers die aan het project gewerkt hebben;
 - voor zover van toepassing, tewerkstellingsvergunningen voor vreemdelingen, werkzaam ter uitvoering van deze opdracht, aan te vragen;
 - op verzoek van de opdrachtgever (of diens rechtsopvolger) een verklaring te verstrekken die is opgemaakt door een registeraccountant en waaruit blijkt dat het personeel alle rechten ontvangt die voortvloeien uit de CAO en dat de loonbelasting en sociale premies volgens de wettelijke richtlijnen worden afgedragen.
- 06 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle eventuele aanspraken van de betreffende bevoegde instanties, indien de aannemer, en/of de door de aannemer ingeschakelde onderaannemers, het bepaalde bij of krachtens de Wet Ketenaansprakelijkheid, de Wet arbeid vreemdelingen of de Arbeidsomstandighedenwet overtreden, alsmede tegen eventuele verhaalaanspraken van onderaannemers, alsmede tegen alle uit de overtreding voortvloeiende schade (als inkomensderving of aanspraken van derden). De opdrachtgever is gerechtigd de betreffende aanspraken en schade te verrekenen met de nog openstaande betalingen aan de aannemer. Indien dat bedrag niet toereikend is, zal de aannemer het (resterende) bedrag uiterlijk binnen 14 dagen, gerekend vanaf het moment waarop de opdrachtgever om betaling heeft verzocht, betalen aan de opdrachtgever. Ingeval van onderaanneming legt de Opdrachtnemer de verplichtingen als genoemd in dit artikel volledig en onverkort naar de onderaannemer door, inclusief de verplichting deze op zijn beurt weer op te leggen aan eventuele subonderaannemers, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de betreffende regelgeving.



HFD PAR ART LID

01 31 15 Werkterrein

- 01 In aanvulling op paragraaf 15 lid 02 van de UAV 2012 stelt de aannemer een bouwplaatsinrichtingsplan op. Hierin dient o.a. te worden opgenomen:
- algemene inrichting keten, loodsen, depot, etc.;
 - parkeervoorziening personeel;
 - parkeervoorziening rijdend materieel;

01 31 35 Meer- en minderwerk

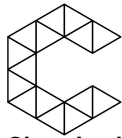
- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 dient meer- en minderwerk uitsluitend gespecificeerd ingediend te worden bij de directie. De opstelling dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
Indien meerwerk niet op deze wijze wordt ingediend, wordt niet tot betaling van het meerwerk overgegaan.
Vooraf niet gemeld en geaccordeerd meerwerk wordt niet in behandeling genomen.

01 31 36 Bestekswijzigingen

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 05 van de UAV 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 01 van de UAV 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd.
- 02 De opstelling dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.

01 31 37 Stelposten

- 01 Het bepaalde in paragraaf 37 van de UAV 2012 uitbreiden met lid 13:
"Uitgaven ten laste van stelposten worden uitsluitend gedaan nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal en hij van de directie schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen."



HFD PAR ART LID

17 Verontreinigde grond en verontreinigd grondwater

17 0 Verontreinigde grond en verontreinigd grondwater, algemeen

17 03 Informatie-overdracht, algemeen

17 03 06 Wachttijden

01 Wachttijden worden niet verrekend.

17 07 Meet- en verrekenmethoden, algemeen

17 07 06 Wachttijden

01 Wachttijden van ingezette middelen als bedoeld in artikel 17.03.06 van dit bestek welke een termijn van 2 etmalen te boven gaan, zullen worden verrekend overeenkomstig het in de navolgende leden gestelde.

02 Ten behoeve van de verrekening van wachttijden gelden de door de aannemer in de bijlage opgegeven verrekendprijzen per uur van de door hem in te zetten middelen (mens- en machine-uren).

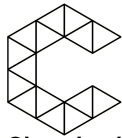
03 Voor verrekening van wachttijden komen alleen die uren in aanmerking welke vallen binnen de normale werktijden ongeacht het tijdstip van vrijgave voor verdere verwerking.

17 1 Droog verwerken van verontreinigde grond

17 15 Bijbehorende verplichtingen

17 15 01 Persoonlijke beschermingsmiddelen voor bezoekers

01 In afwijking van artikel 17.25.01 lid 02 stelt de aannemer 3 sets persoonlijke beschermingsmiddelen ter beschikking voor bezoekers die op uitnodiging van de directie of opdrachtgever de verontreinigde zone betreden.



HFD PAR ART LID

25 RIOLERING

25 4 RIOOLINSPECTIE

25 42 EISEN EN UITVOERING

25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN

02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 04 moet de rioolinspectie plaatsvinden binnen 4 uur nadat de reiniging heeft plaatsgevonden

03 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 moeten begin- en eindputten volledig in beeld worden gebracht tijdens de leidinginspectie.

25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE ALGEMEEN

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd.

25 42 05 RIOOLINSPECTIE: EISEN AAN MEETAPPARATUUR

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.07 overlegt de aannemer de kalibratierapporten van zijn meetapparatuur aan de directie. De kalibratie mag ten hoogste 12 maanden geleden zijn uitgevoerd.

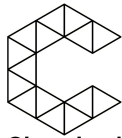
25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 45 01 TOEPASSEN VAN TIJDELIJKE AFSLUITERS

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.45.01 lid 01 van de Standaard geldt dat ook het toepassen van afsluiters benedenstrooms tot de verplichting van de aannemer behoort.

25 45 02 IN BEELD BRENGEN PUTTEN

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 behoort tot het uitvoeren van een leidinginspectie tevens het volledig in beeld brengen van de begin- en eindputten van het te inspecteren leidingdeel. Toestandsaspecten hoeven niet te worden geregistreerd. Aan het beeld moet de staat van de rioolput met aansluitingen en eventuele schuiven, kleppen en dergelijke beoordeeld kunnen worden.



HFD PAR ART LID

32 WEGBEBAKENING

32 1 MARKERINGEN

32 11 BEGRIPPEN

32 12 EISEN EN UITVOERING

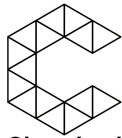
32 12 01 ALGEMEEN - MARKERINGEN

- 06 Na asfalteringswerkzaamheden moet er gestipt worden t.b.v. het aanbrengen van de markeringen.
- 07 Voor openstelling van de weg moet er op de betreffende weg belijning aangebracht worden.
- 08 Wanneer de belijning niet bij openstelling op de betreffende weg is aangebracht, kan per geval en per dag een korting van € 1000,- worden toegepast. Deze korting kan worden verbeurd zonder ingebrekestelling.

32 13 INFORMATIE-OVERDRACHT MARKERINGEN

32 13 01 PROCESCERTIFICAAT

- 04 De aannemer verstrekt de directie een kopie van het KOMO-procescertificaat, dat op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer is afgegeven, vóór aanvang van de markeringswerkzaamheden in (reflecterende) wegenvverf en/of thermoplastisch markeringsmateriaal.



HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Alle verkeersmaatregelen dienen in overeenstemming te zijn met het gestelde in de CROW-publicatie 96a en 96b.
- 02 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 3 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 03 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 06 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 03 03 VERKEERSPLAN

- 01 Bij het opstellen van het verkeersplan rekening houden met:
 - Tijdsbepalingen:
Volgens paragraaf 1.05 in deel 1 van dit bestek;
 - Aanliggende percelen:
De aanliggende percelen zijn minimaal van één zijde bereikbaar voor bestemmingsverkeer m.u.v. de periode van het aanbrengen van verhardingen ter plaatse van inritten. Na afloop van de dagelijkse werkzaamheden zijn inritten toegankelijk voor bestemmingsverkeer;
 - Hulpdiensten:
Hulpdiensten moeten altijd de bestemming kunnen bereiken.

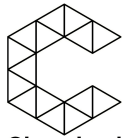
62 03 04 OMLEIDINGEN

- 01 T.b.v. de omleidingen op alle wegvakken dient tenminste 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden aan het begin en aan het einde van het werkvak een vooraankondiging te worden geplaatst.
- 02 Het (laten) opstellen van een omleidingsroute conform de publicatie CROW 96a/96b,

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 750,00 worden toegepast. Deze korting kan worden verbeurd zonder ingebrekestelling.
- 02 Materialen van beperkte omvang, zoals kegels, pionnen, borden, hekken en een actiewagen zijn niet verrekenbaar en worden geacht in de betreffende besteks- posten te zijn opgenomen.



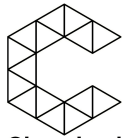
Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 99 van 104

HFD PAR ART LID

80		FUNDERINGSLAGEN	
80	1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	
80	12	EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL	
80	12	02	EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT
		01	De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.
80	12	03	CONTROLE VAN DE VERDICHTING
		01	De aannemer stelt de bedrijfscontrole van verhardingslagen van steenmengsel ter beschikking van de directie voordat hierop asfaltlagen worden aangebracht.



HFD PAR ART LID

81 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN II

81 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

81 11 BEGRIPPEN

81 11 02 FREESPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een freesplan conform CROW-publicatie 210, verlangd.
- 02 De aannemer deelt de wegvakken op in logische delen waarbij de eenduidigheid per deel maatgevend is. Per deel worden voor en na de freeswerkzaamheden metingen in RD-coördinaten (inclusief hoogte) uitgevoerd voor het verkrijgen van een lengteprofiel en dwarsprofielen. Meetpunten lengteprofiel over de as van de weg om de 10 meter. Dwarsprofielen om de 10 meter met maten ter plaatse van de zijkanalen van de rijbanen. De meetpunten van de meting voor het frezen en na het frezen moeten op dezelfde plaats zijn gelegen.
- 03 Ter plaatse van kruisingen en aansluitingen van zijwegen zal de directie aanvullende hoogtepunten vragen.
- 04 Toegestane afwijking van de opgegeven maten is plus of min 6 mm.
- 05 Per logisch deel moet het freesplan informatie geven over de wijze van frezen, freesdiepte per dwarsprofiel en hoeveelheid vrijkomend freesasfalt onderscheiden naar teerhoudend en niet teerhoudend.
- 06 Indien van toepassing moet het freesplan ook informatie geven over de te nemen verkeersmaatregelen tijdens het frezen en na het frezen wanneer de weg weer open wordt gesteld voor het verkeer.
- 07 Freesvakken vegen voor openstelling verkeer. Kosten worden geacht bij de freesprijs inbegrepen te zijn.

81 11 03 SCHOLLENPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een schollenplan conform CROW-publicatie 210, verlangd.

81 12 EISEN EN UITVOERING

81 12 01 AFWERKEN AARDEBAAN

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

81 2 ASFALTVERHARDINGEN

81 22 EISEN EN UITVOERING

81 22 01 HOOGTELIGGING

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

81 22 02 AFWERKEN AARDEBAAN

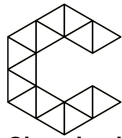
- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES

81 24 12 GELIJKWAARDIGHEID VAN DE TOE TE PASSEN ASFALTCONSTRUCTIE

- 01 Een toe te passen asfaltconstructie is gelijkwaardig aan de in het bestek opgenomen asfaltconstructie als de ontwerplevensduur van de toe te passen constructie groter dan of gelijk is aan de levensduur van de in het bestek opgenomen asfaltconstructie.
- 02 De ontwerplevensduur van beide asfaltconstructies berekenen overeenkomstig de in het CROW-informatieblad Infrastructuur 'Ontwerpen met asfaltmengsels uit de Standaard RAW Bepalingen' beschreven procedure. Het CROW-informatieblad is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de website van CROW (www.crow.nl).

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN



HFD PAR ART LID

81 27 01 VERREKENMETHODE: HOEVEELHEDEN ASFALT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.06 lid 01 van de Standaard wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 81.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard.
Als deze hoeveelheid echter groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 81.27.05 lid 05 van de Standaard verhoogd met tien procent, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

81 27 02 LENGTE- EN DWARSPROFIELEN

- 01 De afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

81 4 TECHNISCHE BEPALINGEN BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 42 EISEN EN UITVOERING

81 42 61 EISEN OPPERVLAKEBEHANDELING VAN KUNSTSTOF

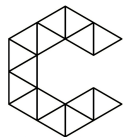
- 61 Geen oppervlakbehandeling aanbrengen bij neerslag of op een nat wegdek.
- 62 Het te behandelen wegoppervlak moet schoon zijn en vrij van losse delen
- 63 Indien afdek materiaal tijdelijk wordt opgeslagen, dient dit op een zodanige wijze te geschieden dan wel dienen zodanige voorzieningen te worden getroffen dat geen verontreiniging optreedt of toename van het stofgehalte plaatsvindt.
- 64 Een oppervlakbehandeling zodanig aanbrengen dat strakke begrenzingen worden verkregen, ook indien afplakken niet is voorgeschreven.
- 65 Bij het aanbrengen van een oppervlakbehandeling van kunststof de voorschriften van de leverancier opvolgen.
- 66 Losliggend afdek materiaal zo spoedig mogelijk verwijderen, doch niet voordat een vaste ligging van de gekitte laag afdek materiaal is verzekerd.

81 43 INFORMATIE-OVERDRACHT OPPERVLAKEBEHANDELING VAN KUNSTSTOF

81 43 01 BEWIJS VAN OORSPRONG

- 01 De aannemer verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd bindmiddel, afgegeven door de producent ervan.
Op het bewijs van oorsprong moet ten minste zijn vermeld:
- de aanduiding van het product;
 - de minimale, ideale en maximale verwerkingstemperatuur van het product;
 - de naam van de producent en de plaats van bereiding;
 - een verwijzing naar de door de producent verrichte bedrijfscontrole.
- 02 De aannemer verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd afdek materiaal, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong dient te zijn vermeld:
- de naam van de producent;
 - de aard en de herkomst van het afdek materiaal
- 03 Iedere aflevering van bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijk verwijzing hiernaar.
- 04 Indien een bouwstof wordt geleverd onder certificaat, afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door de raad van Accreditatie, wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

81 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES OPPERVLAKEBEH. VAN KUNSTSTOF



HFD PAR ART LID

81 44 01 BEDRIJFSCONTROLE

- 01 De aannemer verricht de bedrijfscontrole en is daarvoor verantwoordelijk. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen.
- 02 Vóór het aanbrengen van een oppervlakbehandeling verifieert de aannemer de korrelverdeling van het te gebruiken afdek materiaal.
- 03 De aannemer controleert de verwerkte hoeveelheden bindmiddel per m2 wegoppervlak en vergelijkt deze met de voorgeschreven hoeveelheden.
De aannemer legt de meetresultaten ten minste elke twee uur vast.
Indien sprake is van een meetresultaat waaruit blijkt dat een abnormale afwijking van de voorgeschreven hoeveelheden heeft plaatsgevonden, eveneens de plaats op het werk waar de afwijking is geconstateerd vastleggen.
- 04 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn en stelt deze desgevraagd aan de directie ter beschikking.

81 44 02 GARANTIE

- 01 De aannemer garandeert de door hem aangebrachte oppervlakbehandeling van een bepaald weggedeelte gedurende vijf jaar na het aanbrengen van de oppervlakbehandeling op het desbetreffende weggedeelte. Deze garantie, als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, wordt door de opdrachtgever ingeroepen, indien van de desbetreffende weggedeelten
vóór het verstrijken van de garantietermijn op meer dan 10% van een rechthoekig oppervlak van ten minste 1 m2 , waarvan de kortste zijde ten minste 0,50 m bedraagt, geen afdek materiaal meer aanwezig is.

81 46 BOUWSTOFFEN

81 46 01 BINDMIDDEL

- 01 Het bindmiddel dient na uitharding blijvend flexibel thermoplastisch te zijn met een zelf herstellend vermogen (Self Healing)
- 02 De hardheid van het bindmiddel, uitgedrukt in Shore A, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 43 en 47 te zijn conform NEN-ISO 7619-1:2010.
- 03 De E-modulus (10 mm) van het bindmiddel, uitgedrukt in MPa, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 0,55 en 0,65 te zijn conform NEN-EN 12311-2 methode B.
- 04 De treksterkte (10 mm) van het bindmiddel, uitgedrukt in MPa, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 0,14 en 0,18 te zijn conform NEN-EN 12311-2 methode B.
- 05 De rek bij breuk (10 mm) van het bindmiddel, uitgedrukt in %, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 270 en 290 te zijn conform NEN-EN 12311-2 methode.

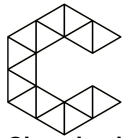
81 46 02 STEENSLAG VOOR OPPERVLAKEBEHANDELING

- 01 De korrelverdeling dient als volgt te zijn:
Rode JFF Porfier 2-3
ZEEF OP ZEEF TOLERANTIE
C5.6 0.0
C4 0.0
2.8 31.6 ± 2
2.0 95.3 ± 2
1.4 99.5 ± 1
1.0 99.8 ± 1
0.5 99.9 ± 1
0.180 99.9 ± 1
0.063 100

81 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN KUNSTSTOF DEKLAAG

81 47 61 HOEVEELHEIDSBEPALING

- 61 De hoeveelheid kunststof oppervlakbehandeling wordt bepaald door meting in het werk.



HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 0 ELEMENTENVERHARDINGEN, ALGEMEEN

83 01 BEGRIPPEN

83 02 EISEN EN UITVOERING

83 02 01 AFWERKEN AARDEBAAN

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

83 1 STRAATWERK

83 12 EISEN EN UITVOERING

83 12 04 MECHANISCH AANBRENGEN VAN ELEMENTENVERHARDING

- 01 a. Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 282 'Mechanisch aanbrengen van elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt. CROW-publicatie 282 is verkrijgbaar bij CROW te Ede. Tot deze publicatie behoren mede, als waren zij er letterwijze in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdata luiden. Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.
- b. De in het bestek aangegeven inschattingen ten aanzien van de mogelijkheden van mechanisch straten zijn slechts ter informatie. De aannemer blijft te allen tijde verantwoordelijk voor de werkelijke wijze van straten. De aannemer wordt geacht zich vooraf op de hoogte te stellen van de mogelijkheden van wel of niet mechanisch straten en dient zijn prijsstelling hierop te baseren. Verrekening van eventuele meerkosten als gevolg van een verkeerde inschatting van de aannemer zal niet geschieden.

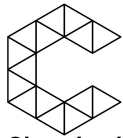
83 12 05 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Het handmatig aanbrengen van elementverharding veroorzaakt een aanzienlijke zware fysieke belasting. Om deze fysieke belasting te beperken heeft de Arbeidsinspectie een richtlijn opgesteld met betrekking tot het machinaal aanbrengen van bestrating. De uitvoerende partij dient zijn werkzaamheden conform deze richtlijn uit te voeren.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

- 05 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
- a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
Ruimte: beperking in ruimte door aanwezigheid van opstakels (bijvoorbeeld lichtmasten, verkeersborden, afzetpalen enz.)
Talud: Sinusvormige (schijn)drempels
Verband: Halfsteens-, keper- en elleboogverband.
Materialen: gedeeltelijk hergebruik bestratingmateriaal
- b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is: beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding.
- c. Wijze van de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s); De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
Bouwstof Producent/leverancier
N.V.T. N.V.T.
- d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering: E.e.a. afhankelijk werkwijze aannemer.
- 06 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 07 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.



HFD PAR ART LID

- 08 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

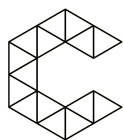
83 16 BOUWSTOFFEN

83 16 01 BETONSTRAATSTENEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen		standaardformaat			toleranties
in mm	kei	dik	waal	formaat	
	formaat	formaat	formaat		
lengte	211	211	200		Zie NEN-EN 1338 Artikel 5.2.4
breedte	105	69	50		
dikte	h	h	h		

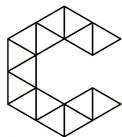
De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

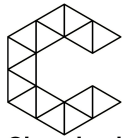
Bladnr. 105 van 104



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 1 van 3



Behoort bij: 2022080-401-CON

.....

INSCHRIJVINGSBIJLET

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: 2022080-401-CON

.....

(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 inschrijvingsbijlet 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 inschrijvingsbijlet gevoegde ontleding van de aannemingsom 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.

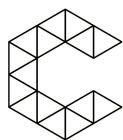
Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)
(naam)
(functie)

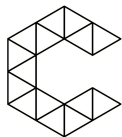
C) (handtekening)
(naam)
(functie)



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 3 van 3



Behoort bij: 2022080-401-CON

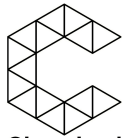
.....

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)

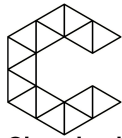


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 2 van 12

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	VOORBEREIDING UITVOERING				
110	VERKEERSMAATREGELEN				
1100	<u>Opstellen- en uitvoeren verkeersplan</u>				
110010	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
110020	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
110030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
110040	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N	
111	KABELS EN LEIDINGEN				
1110	<u>Kabels en leidingen beschermen</u>				
111010	Opstellen werkplan m.b.t. K&L	EUR		N	
111020	Graven proefsleuf.	st	25,00V		
111030	Opsporen bestaande huisaansluitingen.	st	37,00V		
111040	Treffen voorzieningen kabel- en leidingkruisingen	EUR		N	
112	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
1120	<u>Afzetten werkterrein</u>				
112010	Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR		N	
1121	<u>Bereikbaarheid omwonende</u>				
112110	Aanbrengen platen of schotten (voetgangers).	EUR		N	
1122	<u>Bouwkundige opname</u>				
112210	Uitvoeren bouwkundige opname	EUR		N	
2	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
20	TE VERWIJDEREN GROEN				
200	TE VERWIJDEREN BOMEN				
200010	Verwijderen bomen.	st	5,00V		
201	TE VERWIJDEREN BEPLANTING				
201010	Verwijderen begroeiing.	are	2,00V		
21	OPBREEKWERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN				
210	OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
2100	<u>Opstellen frees- en schollenplan</u>				
210010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N	
210020	Opstellen van een schollenplan	EUR		N	
2101	<u>Zagen asfaltverharding</u>				
210110	Zagen van bitumineuze verharding - max 150 mm.	m	60,00V		
210120	Zagen van bitumineuze verharding - max 100 mm.	m	15,00V		
2102	<u>Frezen van asfalt - niet teerhoudend</u>				
210210	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	1,40V		
2103	<u>Frezen van asfalt - teerhoudend</u>				
210310	Frezen teerhoudend asfalt.	m2	520,00V		
210320	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	5,30V		
2104	<u>Opbreken asfaltverharding - niet teerhoudend</u>				

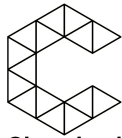


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 3 van 12

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210410	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt - 70 mm.	m2	520,00V		
210420	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt - 100 mm.	m2	1.050,00V		
2105	<u>Opbreken asfaltverharding - teerhoudend</u>				
210510	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	460,00V		
210520	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt - Sanering	m2	40,00V		
2106	<u>Afvoeren vrijgekomen asfalt</u>				
210610	Vervoeren niet teerhoudend freesasfalt.	ton	3,50V		
210620	Vervoeren teerhoudend freesasfalt.	ton	104,30V		
210630	Vervoeren niet teerhoudend asfalt, schollen.	ton	354,00V		
210640	Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal.	ton	107,00V		
22	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING				
220	OPBREKEN BETONTEGELS				
220010	Opbreken betontegels, trottoirs.	m2	1.375,00V		
220020	Opbreken betontegels, parkeervak.	m2	45,00V		
221	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN				
2210	<u>Straatbaksteen keiformaat</u>				
221010	Opbreken straatbaksteen: KF, rood - 1,5 tot 3,0 m.	m2	335,00V		
221020	Opbreken straatbaksteen: KF, rood - tot 1,5 m.	m2	180,00V		
221030	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	386,00V		
2211	<u>Straatbaksteen waalformaat</u>				
221110	Opbreken straatbaksteen: WF, geel - 1,5 tot 3,0 m.	m2	250,00V		
221120	Opbreken straatbaksteen: WF, rood - 1,5 tot 3,0 m.	m2	270,00V		
221130	Opbreken straatbaksteen: WF, rood - tot 1,5 m.	m2	200,00V		
222	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN				
2220	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>				
222010	Opbreken betonstraatstenen, - afvoer, 1,5-3,0 m.	m2	330,00V		
222020	Opbreken betonstraatstenen, - afvoer, 1,5 m.	m2	12,00V		
222030	Opbreken betonstraatstenen.	m2	35,00V		
222040	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	26,30V		
2221	<u>Betonstraatstenen 200x200 mm</u>				
222110	Opbreken betonstraatstenen, 200x200.	m2	62,00V		
222120	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	56,00V		
223	OPBREKEN NATUURSTEEN				
2230	<u>Koperslakkei 160x160x120 mm.</u>				
223010	Opbreken keien van natuursteen.	m2	220,00V		
223020	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	198,00V		
23	OPBREKEN KANTOPSLUITING				
230	OPBREKEN BUSPERRONBAND				
2300	<u>Opbreken busperronbanden, 300/430x400 mm</u>				
230010	Opbreken betonbanden, 300/430x400 mm.	m	45,00V		
231	OPBREKEN TROTTOIRBAND				
2310	<u>Opbreken RWS-band 115/225x240 mm</u>				
231010	Opbreken betonbanden, RWS 115/225x240 mm.	m	80,00V		
2311	<u>Opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm</u>				

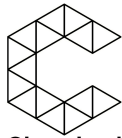


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 4 van 12

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231110	Opbreken betonbanden, 180/200x250 mm.	m	465,00V		
232	OPBREKEN OPSLUITBANDEN				
2320	<u>Opbreken opsluitbanden 150x400 mm</u>				
232010	Opbreken betonbanden, 150x400 mm.	m	135,00V		
2321	<u>Opbreken opsluitbanden 100x200 mm</u>				
232110	Opbreken betonbanden, 100x200 mm.	m	35,00V		
233	OPBREKEN INRITELEMENTEN				
233010	Opbreken betonbanden, Inritbanden 650x200x500 mm.	m	28,00V		
24	VERWIJDEREN MARKERING EN INRICHTINGSELEMENTEN				
240	VERWIJDEREN MARKERING				
240010	Volledig verwijderen markering, lijn markering.	m2	10,00V		
240020	Volledig verwijderen markering, vlakmarkering.	m2	12,50V		
240030	Volledig verwijderen markering, Symbool.	m2	6,50V		
241	VERWIJDEREN BEBORDING				
241010	Verwijderen verkeersborden.	st	42,00V		
241020	Verwijderen verkeersbordpalen, 4 t/m 5 m.	st	10,00V		
241030	Verwijderen verkeersbordpalen, 3 t/m 4 m.	st	7,00V		
241040	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord, D02RBB22	st	2,00V		
242	VERWIJDEREN INRICHTINGSELEMENTEN				
242010	Verwijderen rijwielbeugel, hergebruik.	st	6,00V		
242020	Verwijderen afzetpaal: Diamantkoppaal, kunststof.	st	23,00V		
242030	Verwijderen afzetpaal: Diamantkoppaal, hout.	st	17,00V		
242040	Verwijderen afzetpaal: 8-hoekig, kunststof.	st	19,00V		
242050	Verwijderen geleidehek, staal.	st	1,00V		
242060	Verwijderen afvalbak, staal.	st	3,00V		
242070	Verwijderen verkeersspiegel.	st	1,00V		
25	VERWIJDEREN FUNDERINGSMATERIALEN				
250	FUNDERING KERKSTRAAT				
250010	Verwijderen teervrije funderingslaag, NT bouwstof.	m2	1.520,00V		
251	FUNDERING KERKEVELDSTRAAT/JULIANA STRAAT				
251010	Verwijderen teervrije funderingslaag, bouwstof.	m2	1.050,00V		
26	VERWIJDEREN RIOLERING				
260	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
2600	<u>Afsluiten riolering</u>				
260010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR	N		
2601	<u>Reinigen riolering</u>				
260110	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel) 500/750mm.	m	255,00V		
260120	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel) 400/600mm.	m	75,00V		
260130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) Ø300 mm.	m	15,00V		
260140	Rioolslib vervoeren.	ton	19,20V		
2602	<u>Inspecteren riolering</u>				
260210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	45,00V		
260220	Inmeten inlaten riool.	st	6,00V		
261	VERWIJDEREN STRENGEN HOOFDRIOOL				

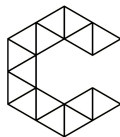


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 5 van 12

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
261010	Verwijderen betonbuis (eivormig profiel) 500/750mm.	m	225,00V		
261020	Verwijderen betonbuis (eivormig profiel) 400/600mm.	m	75,00V		
261030	Verwijderen betonbuis Ø300 mm.	m	15,00V		
262	VERWIJDEREN INSPECTIEPUTTEN				
262110	Verwijderen put incl. putrand met deksel - H 2,5/3,5 m	st	4,00V		
262120	Verwijderen put incl. putrand met deksel - H 1,5/2,5 m	st	3,00V		
263	VERWIJDEREN KOLKEN EN KOLKLEIDINGEN				
2630	<u>Verwijderen kolken</u>				
263010	Verwijderen kolk, incl. grondwerk.	st	21,00V		
2631	<u>Verwijderen kolkleidingen</u>				
263110	Verwijderen - kolkaansluitingen, incl. grondwerk.	m	126,00V		
264	VERWIJDEREN HUISAANSLUITINGEN				
264010	Verwijderen kunststofbuis.	m	265,00V		
3	GRONDWERKZAAMHEDEN				
30	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
300	VERONTR.ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN				
300010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, Rood vluchtig-fundering.	EUR	N		
300020	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, Rood vluchtig.	EUR	N		
300030	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen,Oranje vluchtig.	EUR	N		
302	VOORZIENINGEN TEGEN INKALVEN SLEUF				
302010	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (water).	m	320,00V		
304	INRICHTEN DEPOT				
304010	Inrichten tijdelijk depot(s) tbv. tijdelijke opslag materiaal.	EUR	N		
31	GROND ONTGRAVEN				
310	SANERINGSWERKZAAMHEDEN				
310010	Grond ontgraven uit Vak 1.	m3	146,00V		
310020	Grond ontgraven uit Vak 2.	m3	40,00V		
310030	Grond ontgraven uit Vak 3.	m3	17,00V		
310040	Grond ontgraven uit Vak 4.	m3	17,50V		
310050	Grond ontgraven uit Vak 5.	m3	1,50V		
310060	Grond ontgraven uit Vak - t.h.v. Julianastraat 40.	m3	16,40V		
310070	Grond ontgraven uit Vak - t.h.v. Julianastraat 38C.	m3	6,00V		
311	GROND ONTGRAVEN CUNETTEN				
3111	<u>Grond ontgraven uit cunet rijbaan</u>				
311110	Grond ontgraven uit cunet, Kerkstraat, gem 0,08 m.	m3	107,00V		
311120	Grond ontgraven uit cunet, Kerkstraat, gem 0,40 m.	m3	100,00V		
311130	Grond ontgraven uit cunet, Kerkeveldstraat	m3	125,00V		
311140	Grond ontgraven uit cunet, inrit Pst. Moonenhof	m3	40,00V		
3112	<u>Grond ontgraven cunet parkeervakken en trottoirs</u>				
311210	Grond ontgraven uit cunet parkeervakken, Kerkstraat	m3	790,00V		
311220	Gr. ontgraven uit cunet parkeerterrein (0,70) Kerkeveldstraat	m3	95,00V		
311230	Gr. ontgr. uit cunet parkeerterrein (variabel) Kerkeveldstraat	m3	116,00V		
312	GROND ONTGRAVEN GROENVAKKEN				
3120	<u>Grond ontgraven beplantingsvakken</u>				

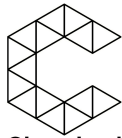


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 6 van 12

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312010	Grond ontgraven uit groenvakken	m3	154,00V		
3121	<u>Grondverbetering boomplantvakken</u>				
312110	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	st	5,00V		
313	GROND ONTGRAVEN RIOLERING				
3130	<u>Grond ontgraven hoofdrinol</u>				
313010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf Kerkstraat, met bemaling, AW.	m3	209,00V		
313020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf Kerkstraat, met bemaling, IND.	m3	710,00V		
313030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf Kerkstraat, IND-AW.	m3	270,00V		
313040	Grond ontgraven t.b.v. sleuf Kerkeveldstraat.	m3	305,00V		
3131	<u>Grond ontgraven secundair riool</u>				
313110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, kolkleidingen.	m	295,00V		
313120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, huisaansluitingen.	m	290,00V		
32	GROND VERWERKEN				
320	GROND VERWERKEN GROENVAKKEN				
320010	Grond verwerken in groenvakken.	m2	385,00V		
321	GROND VERWERKEN RIOLERING				
3210	<u>Grond verwerken hoofdrinol</u>				
321010	Aanvullen sleuf, Kerkstraat	m3	1.189,00V		
321020	Aanvullen sleuf, Kerkeveldstraat	m3	305,00V		
3211	<u>Grond verwerken secundair riool</u>				
321110	Aanvullen sleuf, kolkleidingen.	m	295,00V		
321120	Aanvullen sleuf, huisaansluitingen	m	290,00V		
33	GROND EN FUNDERINGSMATERIAAL VERVOEREN				
330	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
3302	<u>Grond en funderingsmateriaal keuren</u>				
330210	Grond scheiden in deelstromen.	m3	4.024,00V		
330220	Uitvoeren grondonderzoek, in-situ.	EUR	N		
331	GROND AFVOEREN				
331010	Grond vervoeren en storten; leem "INDUSTRIE".	m3	387,00V		
331020	Grond vervoeren en storten; leem "AW2000".	m3	1.228,00V		
331030	Grond vervoeren en storten; zand "Industrie".	m3	1.125,00V		
331040	Grond vervoeren en storten; zand "AW2000".	m3	789,00V		
3311	<u>Grond afvoeren saneringlocaties</u>				
331110	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 1.	m3	146,00V		
331120	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 2.	m3	40,00V		
331130	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 3.	m3	17,00V		
331140	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 4.	m3	17,50V		
331150	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 5.	m3	1,50V		
331160	Grond vervoeren en storten; zand/grind - Julianastraat 40.	m3	16,40V		
331170	Grond vervoeren en storten; zand/grind - Julianastraat 38C.	m3	6,00V		
332	FUNDERINGSMATERIAAL AFVOEREN				
332010	Funderingsmateriaal vervoeren en storten.	m3	252,00V		
333	LEVERANTIE GROND				
333020	Leveren grond, zand in aanvulling.	m3	1.973,00V		
333030	Leveren grond, teelgrond.	m3	154,00V		
333040	Leveren grond, bomenzand.	m3	45,00V		

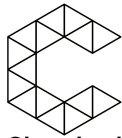


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 7 van 12

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	AANBRENGEN RIOLERING				
40	AANBRENGEN HOOFDRIOOL				
400	AANBRENGEN RIOOLLEIDING VAN BETON				
4000	<u>Gewapend betonriool Ø700 mm</u>				
400010	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Ø700 mm	m	216,00V		
400020	Aanbrengen betonbuis rond profiel -pasbuis Ø700 mm	m	7,20V		
400030	Maken passtuk uit betonbuis - Ø700 mm.	st	3,00V		
4001	<u>Ongewapend betonriool Ø600 mm</u>				
400110	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Ø600 mm	m	84,00V		
400120	Aanbrengen betonbuis rond profiel -pasbuis Ø600 mm	m	3,60V		
400130	Maken passtuk uit betonbuis - Ø600 mm.	st	2,00V		
401	AANBRENGEN INSPECTIEPUT VAN PREFAB BETON				
401010	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, 1500.	st	1,00V		
401020	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, 1250.	st	4,00V		
401030	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, 1000.	st	2,00V		
402	AANBRENGEN NIEUWE PUTAFDEKKINGEN				
4020	<u>Aanbrengen nieuwe putafdekkingen op bestaande inspectieputten</u>				
402010	Aanbrengen putrand met deksel op bestaande inspectieput.	st	6,00V		
4021	<u>Aanbrengen putafdekkingen in asfaltverharding</u>				
402110	Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat incl. verklikker	st	5,00V		
402120	Aanbr. ronde putafdekking, asfalt, gemengd.	st	5,00V		
4022	<u>Aanbrengen putafdekkingen in asfaltverharding</u>				
402210	Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00V		
403	AANBRENGEN RELINING				
403010	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	30,00V		
403020	Heropenen inlaat van binnenuit.	st	6,00V		
41	AANBRENGEN SECUNDAIR RIOOL				
410	AANBRENGEN HUISAANSLUITINGEN				
4100	<u>Aanbrengen kunststofleidingen</u>				
410010	Aanbrengen PVC-buis, Ø 160 mm.	m	180,00V		
410020	Aanbrengen PVC-buis, Ø 125 mm.	m	110,00V		
410030	Aanbrengen PVC-buis, Ø 160 mm, standleiding.	m	23,00V		
410040	Aanbrengen PVC-buis, Ø 125 mm, standleiding.	m	14,00V		
4101	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>				
410110	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Betoninlaat.	st	37,00V		
410120	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Ø125-->Ø160mm.	st	23,00V		
410130	Aanbrengen PVC-hulpstuk - 45° Ø160mm.	st	46,00V		
410140	Aanbrengen PVC-hulpstuk - 45° Ø125mm.	st	28,00V		
410150	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Ontstoppingstuk Ø160mm.	st	23,00V		
410160	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Ontstoppingstuk Ø125mm.	st	14,00V		
410170	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Overgangstuk PVC -> Gres.	st	5,00V		
411	AANBRENGEN KOLKEN EN KOLKAANSLUITINGEN				
4110	<u>Aanbrengen kunststofleidingen</u>				
411010	Aanbrengen PVC-buis, Ø 125 mm.	m	295,00V		

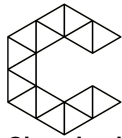


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 8 van 12

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411020	Aanbrengen PVC-buis, Ø 125 mm, standleiding.	m	28,00V		
4111	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>				
411110	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Betoninlaat.	st	28,00V		
411120	Aanbrengen PVC-hulpstuk - T-stuk 88° Ø125mm.	st	16,00V		
411130	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Bocht 88° Ø125mm.	st	10,00V		
411140	Aanbrengen PVC-hulpstuk - 45° Ø125mm.	st	216,00V		
4112	<u>Aanbrengen kolken</u>				
411210	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie - Straatkolk.	st	6,00V		
411220	Aanbr. kolk van beton/gietijzer combinatie - Trottoirkolk 1.	st	2,00V		
411230	Aanbr. kolk van beton/gietijzer combinatie - Trottoirkolk 2.	st	44,00V		
42	DIVERSEN RIOLERING				
420	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
420010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool - Uitvoering.	EUR	N		
420020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool - Waterdichtheid.	EUR	N		
420030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool - Inspectie.	EUR	N		
421	REINIGEN-, INSPECTEREN- & BEPROEVEN HOOFDRIOOL				
4210	<u>Reinigen hoofdriool</u>				
421010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) - Beton.	m	312,00V		
421020	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	30,00V		
421030	Rioolslib vervoeren.	ton	7,00V		
4211	<u>Inspecteren hoofdriool</u>				
421110	Uitvoeren visuele inspectie rioolput.	st	7,00V		
421120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool - Beton.	m	312,00V		
421130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool - Gerelined	m	30,00V		
4212	<u>Beproeven vrijverval riool</u>				
421210	Beproeven vrijvervalriolering.	EUR	N		
5	AANBRENGEN VERHARDINGSCONSTRUCTIES				
50	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
500010	Afwerken zandbed.	m2	5.615,00V		
51	AANBRENGEN FUNDERING				
510010	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	5.615,00V		
510020	Aanbrengen profileerlaag ongebonden steenmengsel.	ton	30,50V		
52	AANBRENGEN GESLOTEN VERHARDING				
520	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
520010	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	40,00V		
520020	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	3.300,00V		
521	AANBRENGEN ASFALTCONSTRUCTIE				
5210	<u>Aanbrengen asfaltverharding</u>				
521010	Aanbrengen onderlaag AC 22 base	m2	1.640,00V		
521020	Aanbrengen tussenlaag AC 22 bin + kleeflaag	m2	1.660,00V		
521030	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8A + kleeflaag	m2	1.680,00V		
5211	<u>Aanbrengen oppervlakbehandeling</u>				
521110	Aanbrengen van een duurzaam flexibel thermoplastische oppervlakbehandeling.	m2	740,00V		
53	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING				

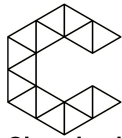


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 9 van 12

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
530	AANBRENGEN STRAATLAGEN				
530010	Aanbrengen straatlaag.	m2	3.940,00V		
530020	Aanbrengen laag zandcement.	m2	10,00V		
530030	Leveren cement voor gebonden funderingen.	ton	0,20V		
531	BETONSTRAATSTENEN				
5310	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>				
531010	Aanbrengen betonstraatstenen - Rood KF, keper.	m2	975,00V		
531020	Aanbrengen betonstraatstenen - Rood KF, elleb.	m2	280,00V		
531030	Aanbrengen betonstraatstenen - Zwart KF, elleb.	m2	240,00V		
531040	Aanbrengen betonstraatstenen - Taluds plateau's.	m2	61,50V		
531050	Aanbrengen betonstraatstenen - Grijs KF, Geleiders.	m2	10,00V		
531060	Aanbrengen betonstraatstenen - Grijs KF, inrit.	m2	50,00V		
5311	<u>Betonstraatstenen Waalformaat</u>				
531110	Aanbrengen betonstraatstenen - Rood WF, keper.	m2	180,00V		
531120	Aanbrengen betonstraatstenen - Rood WF, Diagonaal.	m2	830,00V		
531130	Aanbrengen betonstraatstenen - Rood WF, Halfst. kort	m2	185,00V		
531140	Aanbrengen betonstraatstenen - Rood WF, Halfst. lang.	m2	235,00V		
532	BETONTEGELS				
5320	<u>Nieuw aan te brengen betontegels</u>				
532010	Aanbrengen betontegels - 300x300x60mm, halfst. kort.	m2	410,00V		
532020	Aanbrengen betontegels - 300x300x60mm, halfst. lang.	m2	40,00V		
532030	Aanbrengen geleidelijntegel	st	96,00V		
532040	Aanbrengen waarschuwingstegel, klanktegel.	st	70,00V		
532050	Aanbrengen waarschuwingstegels, Zwart/Wit	m	30,00V		
532060	Aanbrengen symbooltegel in bestrating	st	1,00V		
5321	<u>Herstraten betontegels</u>				
532110	Herstraten betontegels.	m2	50,00V		
532120	Leveren betontegels.	st	112,00V		
533	STRAATBAKSTENEN KF				
533010	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	375,00V		
534	MARKERINGEN VAN ELEMENTENVERHARDING				
534010	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating - 0,20-0,20 (0,10).	m	225,00V		
534020	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating - kruis (0,10).	m	50,00V		
534030	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating - (0,20).	m	50,00V		
534040	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating - (0,20).	m	55,00V		
535	GRASBETONTEGELS				
535010	Aanbrengen grasbetontegels 400x600x120 mm.	m2	80,00V		
54	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				
540	RWS-BAND 110/220x250 mm				
540010	Aanbrengen RWS-banden van beton - Recht	m	8,00V		
540020	Aanbrengen RWS-banden van beton - Bocht	m	14,00V		
540030	Pasmaken van betonbanden.	st	15,00V		
541	TROTTOIRBAND 180/200x250 mm				
541110	Aanbrengen 180/200x250 banden van beton - Recht (tgl).	m	25,00V		
541120	Aanbrengen 180/200x250 banden van beton - Bocht (tgl).	m	24,00V		
541130	Aanbrengen 180/200x250 banden van beton - Recht (bss).	m	30,00V		
541140	Aanbrengen 180/200x250 banden van beton - Bocht (bss).	m	25,00V		
541150	Aanbrengen 180/200x250 overgangsbands van beton (tgl).	m	9,00V		
541160	Aanbrengen 180/200x250 overgangsbands van beton (bss).	m	4,00V		
541170	Pasmaken van betonbanden.	st	25,00V		

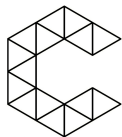


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 10 van 12

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
542	GELEIDEBAND 50/200x250 mm				
542210	Aanbrengen 50/200x250 banden van beton - Recht (tgl).	m	350,00V		
542230	Aanbrengen 50/200x250 banden van beton - Recht (bss).	m	260,00V		
542240	Aanbrengen 50/200x250 banden van beton - Bocht (bss).	m	30,00V		
542250	Aanbrengen 50/200x250 inritten van beton (tgl).	m	39,00V		
542260	Aanbrengen 50/200x250 inritten van beton (bss).	m	46,00V		
542270	Pasmaken van betonbanden.	st	75,00V		
543	OPSLUITBAND 100x200 mm				
543010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	485,00V		
543020	Pasmaken van betonbanden.	st	125,00V		
544	BUSPERRONBAND 300/430x400 mm				
544010	Aanbrengen busperronbanden beton - Recht.	m	26,00V		
544020	Aanbrengen halteplaatsbeëindiging beton.	m	4,00V		
544030	Aanbrengen voegafdichting busperronbanden.	m	4,00V		
545	MOLGOOT				
545010	Aanbrengen molgoot.	m	35,00V		
546	INRITBANDEN 650x250x500 mm				
546010	Aanbrengen inritbanden van beton - Tegel.	m	30,50V		
546020	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	5,50V		
6	AANBRENGEN WEGMARKERING, BEBORDING EN INRICHTINGSELEMENTEN				
60	AANBRENGEN WEGMARKERING				
6000	<u>Thermoplastisch markeringsmateriaal</u>				
600010	Aanbr. lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- (0,10)	m	35,00V		
600020	Aanbr. lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- (1-1).	m	540,00V		
600030	Aanbr. overige markering -thermopl. materiaal- Stopstreep.	m2	4,00V		
600040	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal- Zebra.	m2	24,00V		
600050	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal- Vlak.	m2	8,00V		
600060	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal- Pijl.	m2	0,50V		
600070	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal- Tekst.	m2	1,20V		
6001	<u>Wegenverf</u>				
600110	Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-Blauw (0,10).	m	105,00V		
61	AANBRENGEN BEBORDING				
610010	Aanbrengen verkeersbordpalen - 3,60 m.	st	20,00V		
610020	Aanbrengen verkeersbordpalen - 4,30 m.	st	1,00V		
610030	Aanbrengen verkeersborden - Rond.	st	11,00V		
610040	Aanbrengen verkeersborden - Rechthoekig.	st	17,00V		
610050	Aanbrengen verkeersborden - Vierkant.	st	4,00V		
610060	Aanbrengen verkeersborden - Achthoek.	st	1,00V		
610070	Aanbrengen verkeersborden - D02rBB22.	st	2,00V		
62	AANBRENGEN INRICHTINGSELEMENTEN				
620010	Aanbrengen rijwielbeugel, hergebruik.	st	6,00V		
620020	Aanbrengen afzetpaal, VAP.	st	39,00V		
620030	Aanbrengen tijdelijke afrastering groenvakken.	m	350,00V		
8	WERK ALGEMENE AARD				
80	REVISIEGEGEVENS				
800	REVISIE RIOLERING				
800010	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N	
81	COÖRDINATIE EN AFSTEMMEN				

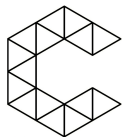


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 11 van 12

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810010	Communiceren met derden - Calamiteiten.	EUR		N	
810020	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N	
810030	Coördinatie werken derden.	EUR		N	
82	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
821	Algemene werkzaamheden t.b.v. uitvoering				
821010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N	
821020	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N	
821030	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR		N	
821050	Bestrijding stof, sproeien	EUR		N	
821060	Toepassen kleine container bouwafval	EUR		N	
822	Werkzaamheden t.b.v. omwonenden				
822010	In kennis stellen bewoners en belanghebbenden.	EUR		N	
822020	Verzamelen afvalstromen.	EUR		N	
822030	Garanderen toegankelijkheid voor derden/bewoners.	EUR		N	
822040	Informeren bewoners en belanghebbenden.	EUR		N	
822050	2-Wekelijks inloopspreekuur	EUR		N	
822060	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N	
822070	Stakeholdersoverleg	EUR		N	
822080	Toepassen uitvoeringsomgevingsmanagement	EUR		N	
822090	Inzet buurtconciërge	EUR		N	
823	Bouwhekken				
823010	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
825	Kwaliteitsborging				
825010	Kwaliteitskeuringen.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

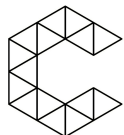


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 12 van 12

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	Vergoeding V&G coördinatie.	EUR		N	
910040	Bodemsanerings- en CAR verzekeringen.	EUR		N	
910050	Inzet leerlingen en personen in het kader van Social Return	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 (aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden).	EUR	10.000,00V		
950020	Stelpost (K&L).	EUR	2.500,00V		
950030	Stelpost, t.b.v. drooghouden sleuf riolering.	EUR	10.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 1 van 163

01 BESTEK EN VOORWAARDEN:

Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum

Project-ID: 202209746/202209758

Projectnummer: 2022080
Besteknummer: 2022080-401-CON
Versie: V3
Datum: 4 november 2022

Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Afdeling Openbare Ruimte
Adres: Lindeplein 1
6444 AT Brunssum

Postadres: Postbus 250
6440 AG Brunssum.

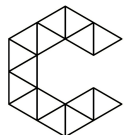
Opgesteld door:	L. Koops	(Cleverland)
Gecontroleerd door:	H. Knapen	(Cleverland)
Vrijgeven:	T. Janssen	(gemeente Brunssum)

Met 5 bestekstekeningen,
4 bijlagen,
een inschrijvingsstaat
en een inschrijvingsbiljet.

Alle rechten voorbehouden:

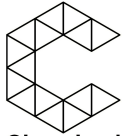
Niets van dit bestek en bijbehorende documenten mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze hetzij elektronisch hetzij mechanisch door middel van fotokopieën, opnamen of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van gezamenlijke opdrachtgevers.

Deze bepaling geldt niet voor de direct bij de uitvoering van het werk betrokkenen voor zover dit gebeurt in het belang van de werkzaamheden volgens dit bestek.

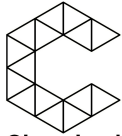


Inhoudsopgave

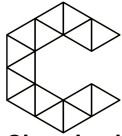
1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	11
11 VOORBEREIDING UITVOERING	11
110 VERKEERSMAATREGELEN	11
1100 <u>Opstellen- en uitvoeren verkeersplan</u>	11
111 KABELS EN LEIDINGEN	12
1110 <u>Kabels en leidingen beschermen</u>	12
112 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	15
1120 <u>Afzetten werkterrein</u>	15
1121 <u>Bereikbaarheid omwonende</u>	16
1122 <u>Bouwkundige opname</u>	17
2 OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN	19
20 TE VERWIJDEREN GROEN	19
200 TE VERWIJDEREN BOMEN	19
201 TE VERWIJDEREN BEPLANTING	19
21 OPBREEKWERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN	19
210 OPBREKEN ASFALTVERHARDING	20
2100 <u>Opstellen frees- en schollenplan</u>	20
2101 <u>Zagen asfaltverharding</u>	20
2102 <u>Frezen van asfalt - niet teerhoudend</u>	20



2103	<u>Frezen van asfalt - teerhoudend</u>	21
2104	<u>Opbreken asfaltverharding - niet teerhoudend</u>	21
2105	<u>Opbreken asfaltverharding - teerhoudend</u>	22
2106	<u>Afvoeren vrijgekomen asfalt</u>	23
22	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING	24
220	OPBREKEN BETONTEGELS	24
221	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN	25
2210	<u>Straatbaksteen keiformaat</u>	25
2211	<u>Straatbaksteen waalformaat</u>	26
222	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN	27
2220	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>	27
2221	<u>Betonstraatstenen 200x200 mm</u>	28
223	OPBREKEN NATUURSTEEN	29
2230	<u>Koperslakkei 160x160x120 mm.</u>	29
23	OPBREKEN KANTOPSLUITING	30
230	OPBREKEN BUSPERRONBAND	30
2300	<u>Opbreken busperronbanden, 300/430x400 mm</u>	30
231	OPBREKEN TROTTOIRBAND	31
2310	<u>Opbreken RWS-band 115/225x240 mm</u>	31
2311	<u>Opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm</u>	31
232	OPBREKEN OPSLUITBANDEN	31
2320	<u>Opbreken opsluitbanden 150x400 mm</u>	31
2321	<u>Opbreken opsluitbanden 100x200 mm</u>	32
233	OPBREKEN INRITELEMENTEN	32
24	VERWIJDEREN MARKERING EN	32
240	VERWIJDEREN MARKERING	33
241	VERWIJDEREN BEBORDING	34
242	VERWIJDEREN INRICHTINGSELEMENTEN	35
25	VERWIJDEREN FUNDERINGSMATERIALEN	37
250	FUNDERING KERKSTRAAT	38
251	FUNDERING KERKEVELDSTRAAT/JULIANA STRAAT	38
26	VERWIJDEREN RIOLERING	38
260	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	38
2600	<u>Afsluiten riolering</u>	39
2601	<u>Reinigen riolering</u>	39
2602	<u>Inspecteren riolering</u>	40
261	VERWIJDEREN STRENGEN HOOFDRIOOL	41
262	VERWIJDEREN INSPECTIEPUTTEN	43
263	VERWIJDEREN KOLKEN EN KOLKLEIDINGEN	44
2630	<u>Verwijderen kolken</u>	44
2631	<u>Verwijderen kolkleidingen</u>	45
264	VERWIJDEREN HUISAANSLUITINGEN	47
3	GRONDWERKZAAMHEDEN	48
30	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	48
300	VERONTR.ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN	48
302	VOORZIENINGEN TEGEN INKALVEN SLEUF	49
304	INRICHTEN DEPOT	49
31	GROND ONTGRAVEN	50



310	SANERINGSWERKZAAMHEDEN	50
311	GROND ONTGRAVEN CUNETTEN	54
3111	<u>Grond ontgraven uit cunet rijbaan</u>	54
3112	<u>Grond ontgraven cunet parkeervakken en trottoirs</u>	56
312	GROND ONTGRAVEN GROENVAKKEN	57
3120	<u>Grond ontgraven beplantingsvakken</u>	58
3121	<u>Grondverbetering boomplantvakken</u>	58
313	GROND ONTGRAVEN RIOLERING	59
3130	<u>Grond ontgraven hoofdriool</u>	59
3131	<u>Grond ontgraven secundair riool</u>	61
32	GROND VERWERKEN	62
320	GROND VERWERKEN GROENVAKKEN	62
321	GROND VERWERKEN RIOLERING	63
3210	<u>Grond verwerken hoofdriool</u>	63
3211	<u>Grond verwerken secundair riool</u>	64
33	GROND EN FUNDERINGSMATERIAAL VERVOEREN	64
330	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	65
3302	<u>Grond en funderingsmateriaal keuren</u>	65
331	GROND AFVOEREN	66
3311	<u>Grond afvoeren saneringlocaties</u>	67
332	FUNDERINGSMATERIAAL AFVOEREN	69
333	LEVERANTIE GROND	69
4	AANBRENGEN RIOLERING	71
40	AANBRENGEN HOOFDRIOOL	71
400	AANBRENGEN RIOOLLEIDING VAN BETON	71
4000	<u>Gewapend betonriool Ø700 mm</u>	71
4001	<u>Ongewapend betonriool Ø600 mm</u>	72
401	AANBRENGEN INSPECTIEPUT VAN PREFAB BETON	73
402	AANBRENGEN NIEUWE PUTAFDEKKINGEN	75
4020	<u>Aanbrengen nieuwe putafdekkingen op bestaande</u>	75
4021	<u>Aanbrengen putafdekkingen in asfaltverharding</u>	76
4022	<u>Aanbrengen putafdekkingen in asfaltverharding</u>	79
403	AANBRENGEN RELINING	80
41	AANBRENGEN SECUNDAIR RIOOL	81
410	AANBRENGEN HUISAANSLUITINGEN	81
4100	<u>Aanbrengen kunststofleidingen</u>	81
4101	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>	83
411	AANBRENGEN KOLKEN EN KOLKAANSLUITINGEN	85
4110	<u>Aanbrengen kunststofleidingen</u>	85
4111	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>	86
4112	<u>Aanbrengen kolken</u>	88
42	DIVERSEN RIOLERING	89
420	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	89
421	REINIGEN-, INSPECTEREN- & BEPROEVEN HOOFDRIOOL	90
4210	<u>Reinigen hoofdriool</u>	90
4211	<u>Inspecteren hoofdriool</u>	91
4212	<u>Beproeven vrijverval riool</u>	93

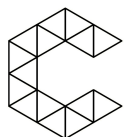


Cleverland
RAW1574-137692

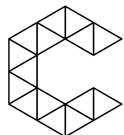
Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. IV

5	AANBRENGEN VERHARDINGSCONSTRUCTIES	94
50	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	94
51	AANBRENGEN FUNDERING	94
52	AANBRENGEN GESLOTEN VERHARDING	95
520	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	95
521	AANBRENGEN ASFALTCONSTRUCTIE	95
5210	<u>Aanbrengen asfaltverharding</u>	95
5211	<u>Aanbrengen oppervlakbehandeling</u>	97
53	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING	98
530	AANBRENGEN STRAATLAGEN	98
531	BETONSTRAATSTENEN	99
5310	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>	99
5311	<u>Betonstraatstenen Waalformaat</u>	101
532	BETONTEGELS	102
5320	<u>Nieuw aan te brengen betontegels</u>	102
5321	<u>Herstraten betontegels</u>	105
533	STRAATBAKSTENEN KF	106
534	MARKERINGEN VAN ELEMENTENVERHARDING	106
535	GRASBETONTEGELS	108
54	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN	108
540	RWS-BAND 110/220x250 mm	109
541	TROTTOIRBAND 180/200x250 mm	109
542	GELEIDEBAND 50/200x250 mm	112
543	OPSLUITBAND 100x200 mm	114
544	BUSPERRONBAND 300/430x400 mm	115
545	MOLGOOT	116
546	INRITBANDEN 650x250x500 mm	117
6	AANBRENGEN WEGMARKERING, BEBORDING EN	118
60	AANBRENGEN WEGMARKERING	118
6000	<u>Thermoplastisch markeringsmateriaal</u>	118
6001	<u>Wegenverf</u>	120
61	AANBRENGEN BEBORDING	120
62	AANBRENGEN INRICHTINGSELEMENTEN	123
8	WERK ALGEMENE AARD	125
80	REVISIEGEGEVENS	125
800	REVISIE RIOLERING	125
81	COÖRDINATIE EN AFSTEMMEN	125
82	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	126
821	Algemene werkzaamheden t.b.v. uitvoering	126
822	Werkzaamheden t.b.v. omwonenden	128
823	Bouwhekken	131
825	Kwaliteitsborging	131
9	Staartposten	133
91	Eenmalige kosten	133
95	Stelposten	134



3. Bepalingen	135
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	136
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	136
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	136
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	136
01 08 BIJDAGEN	136
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	136
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	136
01 14 Bouwstoffen	137
01 16 VERZEKERINGEN	137
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	138
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	139
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	140
01 20 KWALITEITSBORGING	140
01 23 COMMUNICATIE	141
01 25 VAKOPLEIDING	141
01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	142
01 27 Werktijden	144
01 28 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen	144
01 29 In te zetten personeel	146
01 30 Bijzondere voorwaarden	146
01 31 Aanvullingen en wijzigingen UAV 2012	147
17 Verontreinigde grond en verontreinigd grondwater	149
17 0 Verontreinigde grond en verontreinigd grondwater, algemeen	149
17 03 Informatie-overdracht, algemeen	149
17 07 Meet- en verrekenmethoden, algemeen	149
17 1 Droog verwerken van verontreinigde grond	149
17 15 Bijbehorende verplichtingen	149
25 RIOLERING	150
25 4 RIOOLINSPECTIE	150
25 42 EISEN EN UITVOERING	150
25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	150
32 WEGBEBAKENING	151
32 1 MARKERINGEN	151
32 11 BEGRIPPEN	151
32 12 EISEN EN UITVOERING	151
32 13 INFORMATIE-OVERDRACHT MARKERINGEN	151
62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	152
62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN	152
62 02 EISEN EN UITVOERING	152
62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT	152
62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	153

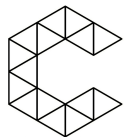


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. VI

80	FUNDERINGSLAGEN	154
80 1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	154
80 12	EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL	154
81	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN II	155
81 1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	155
81 11	BEGRIPPEN	155
81 12	EISEN EN UITVOERING	155
81 2	ASFALTVERHARDINGEN	155
81 22	EISEN EN UITVOERING	155
81 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	156
81 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN	156
81 4	TECHNISCHE BEPALINGEN BITUMINEUZE VERHARDINGEN	156
81 42	EISEN EN UITVOERING	156
81 43	INFORMATIE-OVERDRACHT OPPERVLAKBEHANDELING VAN KUNSTSTOF	157
81 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES OPPERVLAKBEH. VAN KUNSTSTOF	157
81 46	BOUWSTOFFEN	158
81 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN KUNSTSTOF DEKLAAG	159
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	160
83 0	ELEMENTENVERHARDINGEN, ALGEMEEN	160
83 01	BEGRIPPEN	160
83 02	EISEN EN UITVOERING	160
83 1	STRAATWERK	160
83 12	EISEN EN UITVOERING	160
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	160
83 16	BOUWSTOFFEN	161

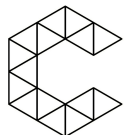


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 2 van 163

1. A l g e m e e n



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 3 van 163

PAR

01 Opdrachtgever
Gemeente Brunssum
Afdeling Openbare Ruimte

Bezoekadres:
Lindeplein 1
6444 AT Brunssum

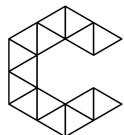
Postadres:
Postbus 250
6440 AG Brunssum

02 Directie
Wordt door of namens de opdrachtgever schriftelijk aangegeven.

03 Locatie
Het uit te voeren werk is gelegen in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat te Brunssum

04 Algemene beschrijving

- a. Verwijderen van groen;
- b. Verwijderen asfaltverhardingen;
- c. Verwijderen elementverhardingen;
- d. Verwijderen funderingslagen;
- e. Grondwerkzaamheden en saneringswerkzaamheden;
- f. Het aanbrengen en uitvoeren bijbehorende grond- en bemalingswerken en toepassen van hulpconstructies;
- g. Verwijderen riolering;
- h. Het leveren- en aanbrengen riolering;
- i. Het relinen van een bestaande betonriool;
- j. Het leveren- en aanbrengen funderingslagen;
- k. Het leveren- en aanbrengen asfaltconstructies;
- l. Het leveren- en aanbrengen elementverhardingen;
- m. Verwijderen en aanbrengen markeringen;
- n. Het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen; en het verrichten van bijkomende werkzaamheden.



PAR

05 Tijdsbepaling

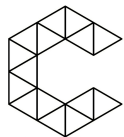
1. De start van het werk zal medio januari 2022 plaatsvinden.
2. Het werk bestaat uit twee hoofdfases, namelijk:
 - Fase 1: Kerkeveldstraat;
 - Fase 2: Kerkstraat.
3. Het werk dient te zijn opgeleverd binnen 100 werkbare werkdagen. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.
4. Fase-1 dient voor 31 maart 2023 opgeleverd te worden.
5. Indien het werk niet uiterlijk binnen de in lid 3 genoemde beschikbare werkbare werkdagen opgeleverd is, bedraagt de korting, zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 € 500,00 per dag.
6. Indien fase-1 niet uiterlijk op de in lid 4 genoemde datum opgeleverd is, bedraagt de korting, zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 € 500,00 per dag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.



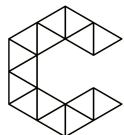
Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 5 van 163

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens



01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren tot dit bestek:

Tekeningnummer:	Omschrijving:	Versie:	Datum:
2022080-401-TEK	Nieuwe situatie	V3	04-11-2022
2022080-402-TEK	Rioleringstekening	V2	26-10-2022
2022080-403-TEK	Dwarsprofielen	V2	26-10-2022
2022080-404-TEK	Normaalprofielen	V2	26-10-2022
2022080-405-TEK	Opbreekwerkzaamheden	V2	26-10-2022

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peil en hoofdafmetingen zijn op de tekeningen aangegeven. Het peil ten opzichte waarvan de hoogtematen zijn aangegeven is het N.A.P.

De aannemer dient de aangeleverde peilen en hoofdafmetingen te controleren alvorens met de uitzetwerkzaamheden te starten. Het uitzetten en instandhouden van de vaste punten van het werk dient door de aannemer uitgevoerd te worden.

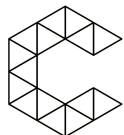
03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Acceptatie van in te dienen documenten zoals, (detail)tekeningen en berekeningen, algemeen tijdschema, projectkwaliteitsplan, verkeersplannen, werkplannen, e.d.;
2. Het leveren van kwaliteitsdocumenten van de te leveren materialen;
3. Verwerken asfalt (product certificaat);

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende bijwonenpunten:

1. Verkeersmaatregelen (incl. omleidingsroute e.d.) gereed;
2. Controleren van de aanleghoogten van de aangebrachte putten en rioleringen;
3. Zandbaan gereed vóór aanbrengen funderingsmateriaal (controle laagdikte en verdichtingsgraad);
4. Funderingslaag gereed vóór aanbrengen asfaltlagen (controle laagdikte en verdichtingsgraad);
5. Voorgaande asfaltlaag gereed vóór aanbrengen van een volgende asfaltlaag of vóór ingebruikname door het verkeer (controle verdichtingsgraad en stroefheid (tijdelijke) deklaag);
6. Uitzetten markering vóór het aanbrengen van markering.



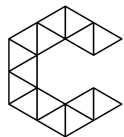
04 **Bijlagen**

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);
- 02 Milieukundige onderzoeken:
 - o Rapport MTO 210469: MILIEUTECHNISCH ONDERZOEK, Kerkstraat / Kerkeveldstraat te BRUNSSUM 210469.BKK - Datum 3 december 2021;
 - o Rapport MTO 220528: AANVULLEND MILIEUTECHNISCH ONDERZOEK parkeerterrein Kerkeveldstraat te BRUNSSUM 220528.BKK- Datum 30 september 2022.
- 03 Busmelding(en): Provincie Limburg, Zaaknummer 2022-017789, Kenmerk D2022-05-010447 - Datum 17 mei 2022;
- 04 Grondbalans: Datum 26 oktober 2022.

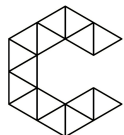


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 8 van 163

2.2 Nadere beschrijving



PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

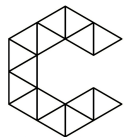
Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

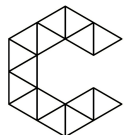


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 10 van 163

PAR



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 11 van 163

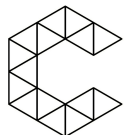
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
						
11			VOORBEREIDING UITVOERING			
						
110			VERKEERSMAATREGELEN			
						
1100			<u>Opstellen- en uitvoeren verkeersplan</u>			
						
110010	623001		Opstellen verkeersplan. 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 Standaard 96B van de CROW. Het recreatief verkeer (fiets, wandelen, ruiters etc) en autoverkeer blijft doorgang vinden tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.	EUR		N
						
		9.	De kosten m.b.t de verkeerstekeningen worden opgesteld conform bestekspostnr. 110020 .			
			Het verkeersplan dient overlegd te worden aan de directie.			
			Werkzaamheden i.v.m. plaatsen, leveren en instandhouden van verkeersborden worden verrekend volgens bestekspostnr 110030 .			
						
110020	623002		Opstellen verkeerstekening(en). Betreft: het vervaardigen- en leveren van verkeerstekeningen t.b.v. het verkeersplan. De digitale ondergrond wordt door de opdrachtgever beschikbaar gesteld (DWG en/of DXF)	EUR		N
						
		1.	Betreft het uitwerken van afzettingen en omlidingsroutes per fase. E.e.a. conform verkeersplan opgesteld conform bestekspostnr. 110010 .			
						
		.4.	Aantal uit te werken fases: ter keuze aannemer			
						



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 12 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110030	620103	 Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Betreft: het plaatsen-, leveren- en instandhouden van afzettingsen. Het verwijderen van de verkeersmaatregelen dient in deze bestekspost te zijn opgenomen. Uitvoering werkzaamheden conform het verkeersplan en verkeerstekeningen opgesteld volgens bestekspostnr(s) 110010 en 110020 . .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwlu = 30 km/h2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
110040	624001	 Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft: het inspecteren van de tijdelijke verkeersmaatregelen aangebracht volgens de bestekspostnr. 110030 . 9. Inspecteren afzettingsen en voorzieningen op locatie. Frequentie: Werkdagen 2 keer/dag Weekend 1 keer/dag De aannemer dient hiervoor dagelijks een rapportage bij te houden. De rapportage dient ten minste de volgende gegevens te bevatten: - Het tijdstip waarop de inspecties zijn uitgevoerd, met vermelding van de bevindingen; - De tijdstippen waarop de aangebrachte verkeersmaatregelen zijn schoongemaakt; - De tijdstippen en de inhoud van door de aannemer uitgevoerde herstellingen aan de aangebrachte verkeersmaatregelen. .9. Van de hierboven genoemde rapportage ontvangt de opdrachtgever wekelijks een afschrift.	EUR		N
111		 KABELS EN LEIDINGEN			
1110		 <u>Kabels en leidingen beschermen</u>			

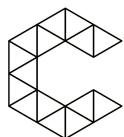


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 13 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
111010	102199	.	Opstellen werkplan m.b.t. K&L	EUR		N	
		.	De aannemer stelt een werkplan op waarin wordt				
		.	omschreven hoe tijdens de uitvoering omgegaan wordt met				
		.	de aanwezige kabels en leidingen in de nabijheid van het				
		.	werkgebied.				
		.	In het werkplan dienen minimaal de volgende zaken worden				
		.	behandeld en omschreven:				
		.	- Werkmethode ontgraven;				
		.	- Ophang en ondersteuningsconstructies voor de te				
		.	kruisen kabels en leidingen;				
		.	- Planning;				
		.	- Risico's en mitigerende maatregelen.				
		.	E.e.a. conform Wibon adviesbladen en CROW 500.				
		.	Indienen werkplan minimaal 7 weken voor de start van de				
		.	werkzaamheden.				
111020	102101	.	Graven proefsleuf.	st	25,00	V	
		.	De aannemer dient tijdig voor de aanvang van de				
		.	werkzaamheden een melding te doen bij het Kadaster.				
		.	De op het werkterrein aanwezige kabels en leidingen zijn -				
		.	voor zover bekend - aangegeven op bij het bestek gevoegde				
		.	tekeningen.				
		.	Voordat met de uitvoering van enig onderdeel van				
		.	het werk wordt begonnen, zoekt de aannemer				
		.	de in de nabijheid van de werkzaamheden				
		.	ondergronds gelegen kabels en leidingen op, door				
		.	het met handkracht graven van voldoende gaten en				
		.	sleuven. In de onmiddellijke nabijheid van kabels				
		.	en leidingen mag geen gebruik gemaakt worden van				
		.	graafmachines. De aannemer geeft de				
		.	ligging daarvan aan in het terrein door middel				
		.	van piketten.				
		.	De aannemer houdt rekening met de mogelijkheid				
		.	van horizontale en verticale afwijkingen van				
		.	de ligging van kabels en leidingen, zowel bij het				
		.	opzoeken als bij de verdere uitvoering van het				
		.	werk.				
		.	Indien de desbetreffende kabels en leidingen niet				
		.	worden gevonden, dan wel kabels en leidingen				
		.	worden gevonden, waarvan de ligging niet of				
		.	anders blijkt uit de aan de aannemer ter				
		.	beschikking gestelde gegevens, moet de aannemer de				
		.	directie en de leiding-beheerder(s) hiervan direct op de				
		.	hoogte stellen.				
		.	Opbouw van de ondergrond:				
		.	0,10 t/m 0,50 m-mv: Zand, bodemkwaliteit	m3			13,00 I

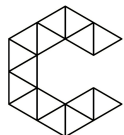


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 14 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
111030	102103		indicatief "Industrie";	m3	37,00	V	25,00
			0,50 t/m 1,30 m-mv: Leem, bodemkwaliteit indicatief				
			"Industrie".				
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,30 m-mv, lengte ca. 2,50 m per	m3			38,00
			stuk.				
		9.	Grondsoorten gescheiden ontgraven en vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s):				
			- Zand, "Industrie": 331030 .				
			- Leem, "Industrie": 331010 .				
		.9.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en	m3			38,00
			leidingen terug aanvullen met zand in aanvulling, geleverd				
			volgens bestekspostnr. 333020 .				
			De aanvulling verdichten tot 90% van de oorspronkelijke	st			37,00
			verdichtingsgraad.				
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug				
			aanbrengen .	m3			32,00
			Opsporen kabels en leidingen.				
			Betreft: het localiseren en vastleggen van de huisaansluiting				
			t.b.v. overname en renovatie van de huisaansluiting.	m3			117,00
			Situering: huisaansluiting in bestaand profiel.				
			Opsporingsmethode: d.m.v. proefsleuven.				
			Voordat met de uitvoering van enig onderdeel van	m3			149,00
			het werk wordt begonnen, zoekt de aannemer				
			de huisaansluitingen op, door het met handkracht graven				
			van voldoende gaten en sleuven.	m3			32,00
			Opbouw van de ondergrond:				
			0,10 t/m 0,50 m-mv: Zand, bodemkwaliteit				
			indicatief "Industrie";	m3			117,00
			0,50 t/m 1,30 m-mv: Leem, bodemkwaliteit indicatief				
			"Industrie".				
			Gemiddelde sleufdiepte: 2,00 m-mv, lengte ca. 3,50 m per	m3			149,00
			stuk.				
			Grondsoorten gescheiden ontgraven en vervoeren volgens				
.	bestekspostnr(s):						
.	- Zand, "Industrie": 331030 .						
.	- Leem, "Industrie": 331010 .						
.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van de	m3	149,00				
.	huisaansluitingen terug aanvullen met zand in aanvulling,						
.	geleverd volgens bestekspostnr. 333020 .						
.	De aanvulling verdichten tot 90% van de oorspronkelijke	m3	149,00				
.	verdichtingsgraad.						
.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug						
.	aanbrengen .	m3	149,00				
.							
.							



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 15 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111040	102199		Treffen voorzieningen kabel- en leidingkruisingen	EUR		N
			Alle kabels en leiding opzoeken en zodanig			
			beschermen dat er geen breuk of storing kan			
			optreden.			
			Ondersteuning en bescherming kabels&leidingen zoals			
			omschreven in Wibon adviesblad "Veilig ophangen en			
			opvangen van kabels en leidingen" en de CROW 500.			
112			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
						
1120			<u>Afzetten werkterrein</u>			
						
112010	101599		Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR		N
			Betreft: het aanbrengen-, het instandhouden en verwijderen			
			van een tijdelijke afrastering.			
			Situering: t.b.v. afzetten werkgebied, per fase. Fasering ter			
			keuze aannemer.			
			De afzettingen dienen meerdere malen gedurende het werk			
			opgenomen en herplaatst te worden.			
			Hekken mogen pas verwijderd worden na het vullen van de			
			rioolsleuf zodat geen gevaar bestaat voor voetgangers en			
			overige verkeersdeelnemers.			
			Na afloop van de werkzaamheden opnemen bouwhekken			
			Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
112011	101501		Toepassen tijdelijke afrastering.			
		2.	Totale lengte afrastering(en) ca. 820 m			
		.1.	Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten rioolsleuf			
		.2.	Bouwhek met voet			
			Afmetingen hek:			
			- Breedte: ca. 2,50 m, hoogte: min. 1,10 m en voorzien			
			van bevestigingshaken.			
			Met materiaal van de aannemer.			
112012	101521		In stand houden tijdelijke afrastering.			
						
		1.	Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112011 .			
						

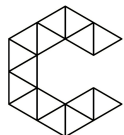


Opdrachtgever: Gemeente Brunssum

Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 16 van 163

[illegible]

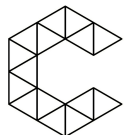


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 17 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1122			<u>Bouwkundige opname</u>				
							
112210	427199		Uitvoeren bouwkundige opname	EUR		N	
			Betreft het uitvoeren van een nul-meting voor				
			zowel binnen als buiten de woningen om				
			beschadigingen vooraf nauwkeurig vast te leggen				
			Opname dient uitgevoerd te worden door een NIVRE.				
			(Nederlands Instituut voor Register- Experts) erkende				
			expertisebureau, ter goedkeuring van de directie.				
			Opname uitvoeren minimaal 2 weken voor de aanvang				
			van de werkzaamheden.				
			Het opnemen en fotografisch en tekstueel				
			vastleggen van de bouwkundige staat van de				
			navolgende panden;				
			o Julianastraat 15 t/m 23a;	st			6,00 I
			o Julianastraat 38c en 40;	st			2,00 I
			o Kerkeveldstraat 2 en 2a;	st			2,00 I
			o Kerkeveldstraat 5 t/m 17;	st			9,00 I
			o Kerkstraat 111 t/m 135;	st			30,00 I
			o Kerkstraat 316 t/m 340.	st			20,00 I
			Bouwkundige vooropname:				
			- Het zorgdragen voor de voorbereiding, de uitvoering				
			van de bouwkundige vooropname door een NIVRE				
			erkend bedrijf;				
			- Opname buiten reguliere werktijden (tussen 17.00 en				
			21.00 uur) en in de weekenden;				
			- Het samenstellen van de rapportage alsook het				
			deponeren bij de notaris inclusief de bijbehorende				
			kosten;				
			- De eigenaren/bewoners/zaakvoerders van de				
			betreffende panden dienen schriftelijk op de hoogte				
			gesteld te worden van de door de "opnemer" uit te				
			voeren opnamewerkzaamheden en hun te informeren				
			wanneer de opname zal gaan plaatsvinden;				
			- Het uitwendig en inwendig nauwkeurig inspecteren van				
			gebouwen, opstallen en erfafscheidingen die zich het				
			dichtst bevinden aan de weg waaraan gewerkt zal gaan				
			worden.				
			Minimaal opnemen:				
			- Aanwezigheid van scheurvorming;				
			- Aanwezigheid van vocht;				
			- De aanwezigheid van overige bouwkundige gebreken				
			en bijzonderheden;				
			- De locatie van de huisaansluitingen op het hoofdriool;				
			- Het opnemen en het in de rapportage registreren				

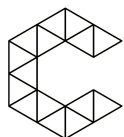


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 18 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			betreft zowel het in-/opmeten als het omschrijven in				
			woord als ook het vastleggen op kleurenfoto's van de				
			geconstateerde bewijzen. De kleurenfoto's dienen een				
			formaat te hebben van 10 x 15 cm (analoog) en				
			minimaal 300 dpi (digitaal, jpg-formaat). Per kelder				
			dienen minimaal 2 foto's gemaakt te worden. Tevens				
			dient per object minimaal 1 foto van iedere buitengevel				
			te worden gemaakt;				
			- Aanleveren van een originele rapportage en twee	st		3,00	L
			kleurenkopieën. Het origineel dient gedeponeerd te				
			worden bij de notaris. De depot-akte dient binnen tien				
			werkdagen na opmaak gelijktijdig met de twee				
			kleurenkopieën van de rapportage aan de				
			opdrachtgever te worden overhandigd;				
			- De rapportage dient per fase te worden overhandigd en				
			bij de notaris gedeponeerd te worden;				
			- Opname is pas gereed als alle				
			eigenaren/bewoners/zaakvoerders gereageerd hebben;				
			- Aanvullend dient per pand 1 rapportage de betreffende	st		1,00	L
			eigenaar/bewoner/zaakvoerder) aangeleverd te worden;				
			- Rapportages dienen aangeleverd te worden voor de				
			start van het werk.				
			- De vooropname dient digitaal digitaal aangeleverd te				
			worden, voorzien van contactafdrukken en een USB				
			met daarop de digitale gemaakte foto's voorzien van				
			corresponderende nummering volgens de rapportage.				
			Aantal adressen : 69 stuks				
							

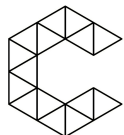


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 19 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
							
20			TE VERWIJDEREN GROEN				
							
200			TE VERWIJDEREN BOMEN				
							
200010	515101		Verwijderen bomen.	st	5,00	V	
			Betreft: het verwijderen- en afvoeren van bomen en stobben.				
			Situering: bomen t.h.v. parkeerterrein Kerkeveldstraat t.p.v.				
			de groenvakken.				
			Boomsoort(en): fruitbomen				
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m				
		.2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder				
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		. .1.	Ontstane gaten vullen met zand in aanvulling, geleverd	m3			3,00
			volgens besteksposnr. 333020 .				
		. . .3.	Stamhout vervoeren naar een inrichting met een door het				
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
		1.	Takhout vervoeren naar een inrichting met een door het				
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting met een				
			door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
201			TE VERWIJDEREN BEPLANTING				
							
201010	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,00	V	
			Betreft: het verwijderen- en afvoeren van onderbeplanting.				
			Situering: beplanting t.h.v. parkeerterrein Kerkeveldstraat				
			t.p.v. de groenvakken.				
			Karakter van de begroeiing: heesters.				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .2.	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2				
		. . .2.	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)				
		1.	Roaien tot een diepte van ten minste 0,50 m				
		1	Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting met een				
			door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
21			OPBREEKWERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN				
							
							
							

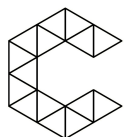


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 20 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210			OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
							
2100			<u>Opstellen frees- en schollenplan</u>				
							
210010	810299		Opstellen van een freesplan.	EUR		N	
			Betreft het opstellen van een freesplan volgens				
			artikel 81.11.02 van deel 3				
210020	810399		Opstellen van een schollenplan	EUR		N	
			Betreft het opstellen van een schollenplan				
			volgens artikel 81.11.03 van deel 3				
2101			<u>Zagen asfaltverharding</u>				
							
210110	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	60,00	V	
			Betreft: het in zijn geheel doorzagen asfaltverharding.				
			Situering: t.h.v. de op te breken asfaltverharding in de				
			Kerkstraat, incl. t.p.v. de scheidslijn teerhoudend- en teervrij				
			asfalt.				
		1.	Asfaltverharding kwaliteit conform Milieutechnisch onderzoek.				
		.2.2. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm				
			tot ten hoogste 150 mm				
210120	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	15,00	V	
			Betreft: het in zijn geheel doorzagen asfaltverharding.				
			Situering: t.h.v. de op te breken asfaltverharding in de				
			Kerkeveldstraat, incl. t.p.v. de scheidslijn teerhoudend- en				
			teervrij asfalt.				
		1.	Asfaltverharding kwaliteit conform Milieutechnisch onderzoek.				
		.2.1. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 80 mm				
			tot ten hoogste 100 mm				
2102			<u>Frezen van asfalt - niet teerhoudend</u>				
			Betreft asfalt met PAK-gehalte < 75 mg / kg ds				
							

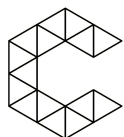


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 21 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210210	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: t.p.v. aansluiting van nieuw asfalt op bestaand asfalt. Situering: t.p.v. aansluiting t.h.v. de rotonde Kerkstraat/Dorpstraat. Gerekend met een lengte van 9,00 m. Teervrij asfalt: conform Milieutechnisch onderzoek. .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,50 m9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 210610 .	m3	1,40 V	
2103			Frezen van asfalt - teerhoudend Betreft asfalt met PAK-gehalte > of gelijk aan 75 mg / kg ds.			
210310	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen teerhoudend topklaag asfaltconstructie, niet teerhoudende onderlaag wordt verwijderd volgens bestekspostnr. 210410 . Situering: t.p.v. rijbaan Kerkstraat, vanaf de Koutenveld t/m kruisingsvak Kerstraat/Kerkeveldstraat. Teerhoudend asfalt: conform Milieutechnisch onderzoek. 6. Totale breedte 4,00 m en groter .1. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 210620 .	m2	520,00 V	
210320	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: t.p.v. aansluiting van nieuw asfalt op bestaand asfalt. Situering: t.p.v. aansluiting t.h.v. de Koutenveld en Pastoor Savelbergstraat. Gerekend met een lengte van 35,00 m. Teerhoudend asfalt: conform Milieutechnisch onderzoek. .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,50 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 210620 .	m3	5,30 V	
2104			Opbreken asfaltverharding - niet teerhoudend Betreft asfalt met PAK-gehalte < 75 mg / kg ds	ton		3,50 I
						91,00 I
						13,30 I

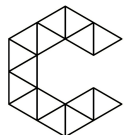


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 22 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
210410	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	520,00 V	
			Betreft: het opbreken onderlaag asfaltconstructie,			
			teerhoudende toplaag verwijderd volgens bestekspostnr.			
			210310 .			
			Situering: t.p.v. rijbaan Kerkstraat, vanaf de Koutenveld t/m			
			kruisingsvak Kerstraat/Kerkeveldstraat.			
			Teervrij asfalt: conform Milieutechnisch onderzoek.			
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
		.2.	Dikte gemiddeld 0,07 m			
		. .2.	Op een niet gebonden funderingslaag			
		9	De vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr.	ton		91,00 I
			210630 .			
210420	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.050,00 V	
			Betreft: het opbreken van totale asfaltconstructie.			
			Situering: t.p.v. rijbaan Kerkstraat, vanaf kruisingsvak			
			Kerstraat/Kerkeveldstraat t/m de rotonde			
			Kerkstraat/Dorpstraat.			
			Teervrij asfalt: conform Milieutechnisch onderzoek.			
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
		.2.	Dikte gemiddeld 0,10 m			
		. .2.	Op een niet gebonden funderingslaag			
		6	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekspostnr.			
			De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen			
			materialen			
			De vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr.	ton		263,00 I
			210630 .			
2105			<u>Opbreken asfaltverharding - teerhoudend</u>			
			Betreft asfalt met PAK-gehalte > of gelijk aan 75 mg / kg ds.			
210510	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	460,00 V	
			Betreft: het opbreken van totale asfaltconstructie.			
			Situering: t.p.v. rijbaan Kerkeveldstraat.			
			Teerhoudend asfalt: conform Milieutechnisch onderzoek.			
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
		.1.	Dikte gemiddeld 80 m			
		. .2.	Op een niet gebonden funderingslaag			
		9	De vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr.	ton		92,00 I
			210640 .			
						

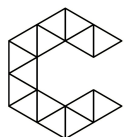


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 23 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
210520	810302	. 3. 1. 2. 9	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: het opbreken van totale asfaltconstructie. Situering: t.h.v. parkeervakken Julianastraat, t.p.v. onderkant sanering. Grondwerk sanering uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310070 . Teerhoudend asfalt: conform Milieutechnisch onderzoek. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 80 m Op een niet gebonden funderingslaag De vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 210640 .	m2	40,00 V	
2106			<u>Afvoeren vrijgekomen asfalt</u>	ton		15,00 I
210610	810299	. .	Vervoeren niet teerhoudend freesasfalt. Vrijgekomen freesasfalt volgens bestekspostnr. 210210 . 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.	ton	3,50 V	
210620	810299	. .	Vervoeren teerhoudend freesasfalt. Vrijgekomen freesasfalt volgens bestekspostnrs. 210310 en 210320 . Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van aan de directie te verstrekken weegbonnen van de inrichting. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	104,30 V	

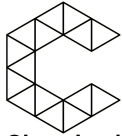


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 24 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210630	810399		Vervoeren niet teerhoudend asfalt, schollen.	ton	354,00 V	
			Vrijgekomen schollen asfalt volgens bestekspostnrs. 210410			
			en 210420 .			
			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.			
210640	810701		Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal.	ton	107,00 V	
						
			Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken			
			teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de			
			bestekspostnr(s): 210510 en 210520 .			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor			
			het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een			
			inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende			
			materialen.			
			Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit			
			blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt,			
			wordt verlangd.			
			Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit			
			blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt,			
			wordt verlangd.			
22			OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING			
						
220			OPBREKEN BETONTEGELS			
						
220010	831703		Opbreken betontegels.	m2	1.375,00 V	
			Betreft: het opbreken en afvoeren betontegels.			
			Situering: betontegels t.p.v. (overrijdbare) trottoirs			
			Kerkstraat, Kerkeveldstraat, Tegelstraat en Julianastraat.			
		9.	Totale breedte van 1,0 tot 4,0 m.			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
						

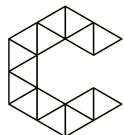


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 25 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
220020	831703		Opbreken betontegels.	m2	45,00	V
			Betreft: het opbreken en afvoeren betontegels.			
			Situering: betontegels t.p.v. parkeervakken (middenvak)			
			Kerkeveldstraat			
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
221			OPBREKEN STRAATBAKSTENEN			
						
2210			<u>Straatbaksteen keiformaat</u>			
						
221010	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	335,00	V
			Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van			
			straatbakstenen.			
			Situering: t.p.v. het trottoir t.h.v. de Kerkstraat 135 en t.p.v.			
			de langsparkeervakken in de Kerkstraat en de Julianastraat.			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat .			
			Kleur rood.			
		9.	Hele- en onbeschadigde straatbakstenen reinigen (volgens	m2		251,00 I
			bestekspostnr. 221030) en vervolgens palletteren			
			Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,15 m	st		26,00 L
			Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting met een	m2		84,00 I
			door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
			Gerekend met 25% breuk.			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot			
			aannemer, aangebracht volgens bestekspostnr. 304010 .			
						

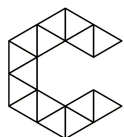


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 26 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
221020	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	180,00 V	
			Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van			
			straatbakstenen.			
			Situering: t.p.v. de rabatsstroken t.h.v. kruisingsvlak			
			Tegelstraat / Julianastraat en t.p.v. de omranding			
			(haaks)parkeervakken Julianastraat.			
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
			Kleur rood.			
		9.	Hele- en onbeschadigde straatbakstenen reinigen (volgens	m2		135,00 I
			bestekspostnr. 221030) en vervolgens palletteren			
			Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,15 m	st		14,00 L
			Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting met een	m2		45,00 I
			door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
			Gerekend met 25% breuk.			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot			
			aannemer, aangebracht volgens bestekspostnr. 304010 .			
221030	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	386,00 V	
			Betreft: het reinigen van bestratingsmateriaal vrijgekomen			
			volgens bestekspostnr. 221010 en 221020 .			
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen materialen			
2211			<u>Straatbaksteen waalformaat</u>			
						
221110	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	250,00 V	
			Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van			
			straatbakstenen.			
			Situering: t.p.v. het plateau Julianastraat / Kerkeveldstraat.			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat			
			Kleur geel.			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
						
						

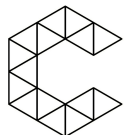


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 27 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221120	831701	. 2.1.7	Opbreken straatbaksteen. Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van straatbakstenen. Situering: t.p.v. het plateau's Julianastraat / Kerkeveldstraat en Kerkstraat / Pastoor Moonenhof. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard waalformaat Kleur rood De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	270,00	V
221130	831701	. 1.1.7	Opbreken straatbaksteen. Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van straatbakstenen. Situering: t.p.v. het trottoir t.h.v. de Kerkstraat en Kerkeveldstraat. Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat Kleur rood. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	200,00	V
222			OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN			
2220			<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>			
222010	831702	. 2.3.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken en afvoeren betonstraatstenen. Situering: t.h.v. kruisingsvlakken Tegelstraat / Julianastraat en Kerkstraat / Pastoor Moonenhof t.p.v. de rijbaan en t.p.v. inritten parkeerterrein langs de Kerkeveldstraat. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	330,00	V

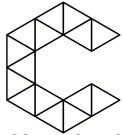


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 28 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
222020	831702	 1.3.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken en afvoeren betonstraatstenen. Situering: t.h.v. middengeleider Kerkstraat. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	12,00 V	
222030	831702	. 2.3.9.	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van betonstraatstenen. Situering: t.p.v. de rijbaan Pastoor Moonenhof t.h.v. de kruising Julianastraat / Tegelstraat. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur rood. Hele- en onbeschadigde betonstraatstenen reinigen (volgens bestekspostnr. 222040) en vervolgens palletteren Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,15 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Gerekend met 25% breuk. Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot aannemer, aangebracht volgens bestekspostnr. 304010 .	m2 st m2	35,00 V	26,30 I 3,00 L 8,80 I
222040	831503	 6.3.2	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: het reinigen van bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 222030 . Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. schrapen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m2	26,30 V	
2221			<u>Betonstraatstenen 200x200 mm</u>			

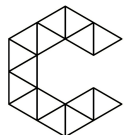


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 29 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
222110	831702	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	62,00 V	
		.	Betreft: het opbreken-, palletteren en het vervoeren van			
		.	betonstraatstenen.			
		.	Situering: t.p.v. (overrijdbaar)trottoir t.h.v. Kerkstraat			
		.	362-412a (gebouw 'Het Blazoën')			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.9.	Betonstraatstenen 200x200 mm; dikte 80 mm.			
		.	Kleur zwart			
		.9.	Hele- en onbeschadigde betonstraatstenen reinigen (volgens	m2		56,00 I
		.	bestekspostnr. 222120) en vervolgens palletteren			
		.	Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,15 m	st		6,00 L
		.	Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting met een			
		.	door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
		.	Gerekend met 10% breuk.	m2		6,00 I
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot			
		.	aannemer, aangebracht volgens bestekspostnr. 304010 .			
222120	831503	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	56,00 V	
		.	Betreft: het reinigen van bestratingsmateriaal vrijgekomen			
		.	volgens bestekspostnr. 222110 .			
		9.	Betonstraatstenen: 200x200x80 mm.			
		.3.	D.m.v. schrapen			
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
		.	vrijgekomen materialen			
223		.	OPBREKEN NATUURSTEEN			
		.				
2230		.	<u>Koperslakkei 160x160x120 mm.</u>			
		.				
		.				

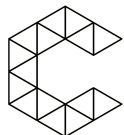


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 30 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
223010	832102		Opbreken keien van natuursteen.	m2	220,00	V
			Betreft: het opbreken-, palletteren en het afvoeren van			
			koperslak keien.			
			Situering: t.p.v. de halteplaatsen bussen langs de Kerkstraat			
			Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 223020 .			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.1.	Afmetingen keien 160 x 160 x 120 mm			
		. .2. . . .	Op een ongebonden straatlaag van straatzand.			
		. . .2. . .	Voeg gevuld met ongebonden materiaal			
		9.	Hele- en onbeschadigde koperslak keien reinigen en	m2		198,00 I
			vervolgens palletteren			
			Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,15 m	st		25,00 L
			Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting met een			
			door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
			Gerekend met 10% breuk.	m2		22,00 I
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
						
223020	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	198,00	V
			Betreft: het reinigen van bestratingsmateriaal vrijgekomen			
			volgens bestekspostnr. 223010 .			
		9.	Koperslak keien: 160x160x120 mm.			
		.9.	Ter keuze aannemer			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen materialen			
23			OPBREKEN KANTOPSLUITING			
						
230			OPBREKEN BUSPERRONBAND			
						
2300			<u>Opbreken busperronbanden, 300/430x400 mm</u>			
						
230010	831711		Opbreken betonbanden.	m	45,00	V
			Betreft: het opbreken- en afvoeren van busperronbanden.			
			Situering: t.p.v. bushaltes langs de Kerkstraat.			
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: 0,165 m3/m, beton.			
		.9.	Busperronbanden 300/430x400 mm, lengte ca. 2,40 m			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
						

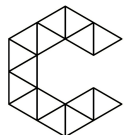


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 31 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231			OPBREKEN TROTTOIRBAND				
							
							
2310			<u>Opbreken RWS-band 115/225x240 mm</u>				
							
							
231010	831711		Opbreken betonbanden.	m	80,00	V	
			Betreft: het opbreken- en afvoeren van RWS-banden.				
			Situering: t.p.v. middengeleider- en langs de rijbaan van de				
			Kerkstraat.				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
			Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m3/m, beton.				
		.1.	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		. .8. . . .	Trottoirbanden 115/225 x 240 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
							
2311			<u>Opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm</u>				
							
							
231110	831711		Opbreken betonbanden.	m	465,00	V	
			Betreft: het opbreken- en afvoeren van trottoirbanden.				
			Situering: langs de rijbaan en de parkeervakken van de				
			Kerkstraat en de Kerkeveldstraat.				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
			Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m3/m, beton.				
		. .6. . . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
							
232			OPBREKEN OPSLUITBANDEN				
							
							
2320			<u>Opbreken opsluitbanden 150x400 mm</u>				
							
							

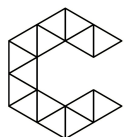


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 32 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
232010	831711		Opbreken betonbanden.	m	135,00	V
			Betreft: het opbreken- en afvoeren van opsluitbanden.			
			Situering: rondom de verhoogde groenvakken in de			
			Kerkeveldstraat.			
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m3/m, beton			
		 9. .	Opsluitbanden 150 x 400 mm			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
2321			<u>Opbreken opsluitbanden 100x200 mm</u>			
						
232110	831711		Opbreken betonbanden.	m	35,00	V
			Betreft: het opbreken- en afvoeren van opsluitbanden.			
			Situering: t.p.v. groenstrook t.h.v. kerkstraat 111 en t.p.v.			
			inritconstructie parkeerterrein Kerkeveldstraat 2.			
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: 0,02 m3/m, beton			
		 5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
233			OPBREKEN INRITELEMENTEN			
						
233010	831711		Opbreken betonbanden.	m	28,00	V
			Betreft: het opbreken- en afvoeren van inritbanden.			
			Situering: inritbanden t.h.v:			
		 o	Het plateau tegelstraat / Julianastraat;	m		17,00 I
		 o	De voetgangersoversteekplaats t.h.v. middengeleider	m		4,00 I
			Kerkstraat;			
		 o	Inritconstructie t.h.v. Kerkstraat 111.	m		7,00 I
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug			
			Afmetingen en materiaal steunrug: 0,04 m3/m.			
		 3. .	Inritbanden 650 x 200 x 500 mm			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
24			VERWIJDEREN MARKERING EN			
			INRICHTINGSELEMENTEN			
						
						

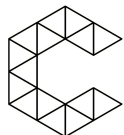


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 33 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
240		.	.	.	.	.	VERWIJDEREN MARKERING				
		.	.	.	.	.					
		.	.	.	.	.					
240010	320141	.	.	.	.	.	Volledig verwijderen van een markering.	m2	10,00	V	
		.	.	.	.	.	Situering: lijnmarkering t.h.v. de kruisingsvlakken Kerkstraat /				
		.	.	.	.	.	Kerkeveldstraat en de Kerkstraat / Koutenveld en t.p.v. de				
		.	.	.	.	.	voetgangersoversteekplaats.				
		9.	.	.	.	.	Lengte- en dwarsmarkering:				
		.	.	.	.	.	0,50-0,50 (0,10);	m2			1,00 I
		.	.	.	.	.	1,00-1,00 (0,10);	m2			5,00 I
		.	.	.	.	.	Ononderbrokenstreep (0,10);	m2			2,00 I
		.	.	.	.	.	Ononderbrokenstreep (0,30).	m2			2,00 I
		.2.	.	.	.	.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		.3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.9.	.	.	.	.	Methode van verwijderen ter keuze aannemer.				
		.	.	.	.	.2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een				
		.	.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning.				
240020	320141	.	.	.	.	.	Volledig verwijderen van een markering.	m2	12,50	V	
		.	.	.	.	.	Situering: vlak- en zebramarkering t.h.v. middengeleider				
		.	.	.	.	.	Kerkstraat.				
		5.	.	.	.	.	Puntstuk en/of witte vlakken				
		.2.	.	.	.	.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		.3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.9.	.	.	.	.	Methode van verwijderen ter keuze aannemer.				
		.	.	.	.	.2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een				
		.	.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning.				
240030	320141	.	.	.	.	.	Volledig verwijderen van een markering.	m2	6,50	V	
		.	.	.	.	.	Situering: symboolmarkering t.h.v. de kruisingsvlakken				
		.	.	.	.	.	Kerkstraat / Kerkeveldstraat en de Kerkstraat / Koutenveld.				
		6.	.	.	.	.	Letters, cijfers en/of symbolen				
		.	.	.	.	.	Letters: BUS;	m2			4,25 I
		.	.	.	.	.	Pijl linksaf: lengte 2,50 m;	m2			0,50 I
		.	.	.	.	.	Pijl rechtsaf: lengte 4,00 m;	m2			1,00 I
		.	.	.	.	.	Driehoek markering (0,5 x 0,5).	m2			0,75 I
		.2.	.	.	.	.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		.3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.9.	.	.	.	.	Methode van verwijderen ter keuze aannemer.				
		.	.	.	.	.2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een				
		.	.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning.				
		.	.	.	.	.					



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum

Opdrachtgever: Gemeente Brunssum

Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 34 van 163

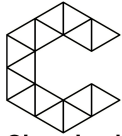
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
241			VERWIJDEREN BEBORDING			
						
241010	321311		Verwijderen verkeersborden. Situering: verspreid over gehele werk. Bevestigd aan verkeersbordpalen en lichtmasten. .2. Afmetingen volgens type I A01-30-ZB 1 st; A02-30-ZE 1 st; E01 2 st; E02 1 st; E06 1 st; B04 2 st; B05 2 st; B06 1 st; B07 2 st; C03 1 st; D05R 1 st; E01zbt 3 st; E01-ZB+A01-30-ZB 1 st; E10-ZB-max. ½ h 5 st; E11-ZE-max. ½ h 3 st; L02 1 st; OB52 1 st; OB104 1 st; OB208c(ma t/m za, 8.00-18.00h) 4 st; BW-P-route centrum 1 st; BW-P-Kerkveldstraat 2 st; SB01(Kerkstraat)-5(360 t/m 412) 1 st; SB01(Hofstede)-5(1 t/m 36) 1 st; SB01-1(Kerkeveldstraat) 1 st; SB01-1(Pst. Moonenhof) 1 st; TB10-L-SR03SC01 1 st. .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	42,00	V
241020	321312		Verwijderen verkeersbordpalen. Situering: verspreid over gehele werk. 4. Uit een bestrating2. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 4 tot 5 m .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	10,00	V



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 35 van 163

[illegible]

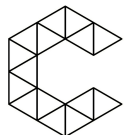


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 36 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242020	330199	.	Verwijderen afzetpaal: Diamantkoppaal, kunststof.	st	23,00 V	
		.	Betreft: het verwijderen en afvoeren kunststof afzetpaal.			
		.	Situering: verspreidt over gehele werk.			
		.	Uit een bestrating.			
		.	Afzetpaal, type Diamantkoppaal	st		23,00 I
		.	- Materiaal: kunststof;			
		.	- Vorm: Vierkant;			
		.	- Afmeting: 145x145x1400 mm.			
		.	Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
		.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	omgevingsvergunning.			
242030	330199	.	Verwijderen afzetpaal: Diamantkoppaal, hout.	st	17,00 V	
		.	Betreft: het verwijderen en afvoeren houten afzetpaal.			
		.	Situering: verspreidt over gehele werk.			
		.	Uit een bestrating.			
		.	Afzetpaal, type Diamantkoppaal	st		17,00 I
		.	- Materiaal: hardhout;			
		.	- Vorm: Vierkant;			
		.	- Afmeting: 145x145x1400 mm.			
		.	Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
		.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	omgevingsvergunning.			
242040	330199	.	Verwijderen afzetpaal: 8-hoekig, kunststof.	st	19,00 V	
		.	Betreft: het verwijderen en afvoeren kunststof afzetpaal.			
		.	Situering: verspreidt over gehele werk.			
		.	Uit een bestrating.			
		.	Afzetpaal, type 8-hoekige paal met ronde kop.	st		19,00 I
		.	- Materiaal: kunststof;			
		.	- Vorm: 8-hoekig;			
		.	- Afmeting bovenkant: Ø145 mm;			
		.	- Afmeting onderkant: 145x145 mm;			
		.	- Lengte: 1400 mm.			
		.	Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
		.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	omgevingsvergunning.			

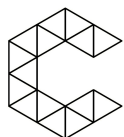


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 37 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242050	330199		Verwijderen geleidehek, staal.	st	1,00 V	
			Betreft: het verwijderen en afvoeren stalen geleidehek.			
			Situering: t.p.v. voetpad tussen Kerkstraat 133 en 135			
			Uit een bestrating.			
			Geleidehek:	st		1,00 I
			- Materiaal: staal;			
			- Diameter staander en liggers Ø60 mm;			
			- Staanders h.o.h. ca. 1500 mm;			
			- Hoogte 1250 mm;			
			- Betonvoet per staander: (bxdxh) 300x300x450 mm			
			Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
242060	330199		Verwijderen afvalbak, staal.	st	3,00 V	
			Betreft: het verwijderen en afvoeren stalen afvalbak.			
			Situering: t.p.v. de bushaltes Kerkstraat en t.p.v. groenvak			
			Kerkeveldstraat / Julianastraat.			
			Uit een bestrating.			
			Afvalbak, lijkend op type 'Capitole van Bammens'.	st		3,00 I
			- Materiaal: staal;			
			- Afvalbak ondergronds gefundeerd d.m.v. betonblok.			
			Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
242070	330199		Verwijderen verkeersspiegel.	st	1,00 V	
			Betreft: het verwijderen en vervoeren verkeersspiegel.			
			Situering: t.p.v. trottoir t.h.v. de kruising Pastoor Moonenhof /			
			Kerkstraat.			
			Uit een bestrating.			
			Verkeersspiegel:	st		1,00 I
			- Materiaal: staal;			
			- Paal met los grondkruis ;			
			- Totale paallengte: 3,60 m;			
			- Afmeting spiegel: ca. 1,20 x1,00 m.			
			Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar depot			
			gemeente. Gerekend met een afstand van maximaal 5 km			
			enkele reis.			
25			VERWIJDEREN FUNDERINGSMATERIALEN			
						
						
						

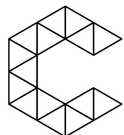


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 38 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
250			FUNDERING KERKSTRAAT Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen conform bestekspostnr. 300 .			
250010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen en afvoeren van vervuilde funderingsmateriaal. Situering: t.p.v. de bushaltes en rijbaan t.h.v. de Kerkstraat vanaf de kruisingsvak Kerkstraat / Kerkeveldstraat tot aan de werkgrens noordzijde Kerkstraat. 3. Breedte van 3,00 m en meer .6. Gemiddelde dikte 360 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Materiaal en bouwstofkwaliteit: conform milieukundig onderzoek: - Puingranulaat, weinig asfalt- en grindhoudend. Indicatief "Niet toepasbaar". .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	1.520,00 V	
251			FUNDERING KERKEVELDSTRAAT/JULIANA STRAAT			
251010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van funderingsmateriaal. Situering: t.p.v. de rijbaan t.h.v. de Kerkeveldstraat nummer 9/9B tot aan het kruisingsvak Kerkeveldstraat Julianastraat. 3. Breedte van 3,00 m en meer .3. Gemiddelde dikte 240 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Materiaal en bouwstofkwaliteit: conform milieukundig onderzoek: - Puingranulaat, weinig grindhoudend. Indicatief "Niet vormgegeven bouwstof". .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s). 332010 . - Puingranulaat, indicatief "Niet vormgegeven bouwstof".	m2	1.050,00 V	
26			VERWIJDEREN RIOLERING			
260			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 39 van 163

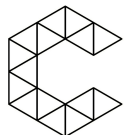
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2600			<u>Afsluiten riolering</u>				
260010	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. het verwijderen- en het opnieuw aanbrengen hoofdriool. Situering: afsluitingen t.h.v. riolering in de Kerkstraat en Kerkeveldstraat. .3. De droog-weer-afvoer waarborgen Het om te pompen rioolwater lozen op het gemeentelijk rioolstelsel. Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	EUR		N	
2601			<u>Reinigen riolering</u>				
260110	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van een bestaand gemengd riool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat. Riolering wordt verwijderd of gedeeltelijk gerelined volgens de bestekspostnrs. 261010 en 403010 . Grootste putafstand: 55 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 500/750 mm. . .1. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10%2. . . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 260140	m	255,00	V	
				ton			15,60 I



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 40 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
260120	257502	. 1. 3. 1. 2. 1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van een bestaand gemengd riool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkeveldstraat. Riolering wordt verwijderd volgens de bestekspostnr. 261020 . Grootste putafstand: 42 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 260140 .	m	75,00	V	
260130	257501	. 1. 2. 1. 2. 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van een bestaand gemengd riool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat. Riolering wordt verwijderd bestekspostnr. 261030 . Grootste putafstand: 15 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 260140 .	m	15,00	V	
260140	257531	 1.	Rioolslib vervoeren. Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 260110 t/m 260130 en 263011 . Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	19,20	V	
2602			<u>Inspecteren riolering</u>				

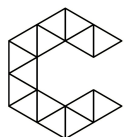


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 41 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
260210	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van een bestaand gemengd riool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat. Riolering wordt gedeeltelijk gerelined volgens de bestekspostnr. 403010 , t.p.v. strengen: o G2206-G6450 en G6450-G6451. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 35 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 500/750 mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren en de bestaande inlaten inmeten. .1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	45,00	V
260220	258141		Inmeten inlaten riool Betreft: het inmeten van inlaten op een bestaand gemengd riool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat. Riolering wordt gedeeltelijk gerelined volgens de bestekspostnr. 403010 , t.p.v. strengen: o G2206-G6450 en G6450-G6451. Betreft: het inmeten van de bestaande inlaten in een riool volgens NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BCA. Gebruikstoestand riolering tijdens werkzaamheden: in gebruik. Toestand riolering: gereinigd volgens bestekspostnr. 260110 . Gemiddelde putafstand: 35 m Gemiddeld aantal inlaten tussen twee opeenvolgende rioolputten: 3 st Tijdens inmeten tevens registreren van welk materiaal de inlaat is en of de inlaat open of afgesloten is. .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 500/750 mm .1. Meetresultaten inclusief afstanden vastleggen op tekening	st	6,00	V
261			VERWIJDEREN STRENGEN HOOFDRIOOL			

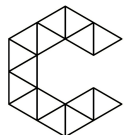


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 42 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
261010	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft: het verwijderen en afvoeren gemengd hoofdriool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat, t.p.v. strengen: o 03011-G2195, G2195-G2196, G2196-G2197, G2197-G6465, G6465-G2206 en G2206-Nieuwe relining. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. onder 313 en 321 . Riolering gereinigd volgens bestekspostnr. 260110 . 1. Materiaal: ongewapend beton .6. Eivormig profiel, afmetingen 500/750 mm .3. Standaardlengte buis 2,40 m .1. Type buisverbinding: rubberringverbinding .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	225,00	V
261020	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft: het verwijderen en afvoeren gemengd hoofdriool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkeveldstraat, t.p.v. strengen: o M6457-G6457, G6457-G2110 en G2110-G2111. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. onder 313 en 321 . Riolering gereinigd volgens bestekspostnr. 260120 . 1. Materiaal: ongewapend beton .6. Eivormig profiel, afmetingen 40/600 mm .3. Standaardlengte buis 2,40 m .1. Type buisverbinding: rubberringverbinding .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	75,00	V



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 43 van 163

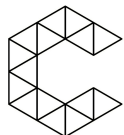
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
261030	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft: het verwijderen en afvoeren gemengd hoofdriool. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat, t.p.v. streng: o G2206-G6457 Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. onder 313 en 321 . Riolering gereinigd volgens bestekspostnr. 260130 . Materiaal: ongewapend beton 1. Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm .3. Standaardlengte buis 2,40 m .1. Type buisverbinding: rubberringverbinding .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	15,00 V	
262			VERWIJDEREN INSPECTIEPUTTEN			
262110	251199		Verwijderen put incl. putrand met deksel - Hoogte 2,5/3,5 m Betreft: het verwijderen en afvoeren van inspectieputten incl. putranden met deksel. Situering: inspectieputten t.p.v.: o Kerkstraat, G2196, G2197, G6465 en G2206. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. onder 313 en 321 .	st	4,00 V	
262111	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het verwijderen en afvoeren van putranden met deksel. Situering: putranden t.p.v. inspectieputten verwijderd volgens bestekspostnrs. 262112 . 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st		4,00 I



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 44 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
262112	251121	 2. 1. 5. 3. 3	Verwijderen put. Betreft: het verwijderen en afvoeren van inspectieputten. Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: van 2,0 tot 4,0 m2 Totale hoogte van 2,5 tot 3,5 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st			4,00	I
262120	251199	. .	Verwijderen put incl. putrand met deksel - Hoogte 1,5/2,5 m Betreft: het verwijderen en afvoeren van inspectieputten incl. putranden met deksel. Situering: inspectieputten t.p.v.: o Kerkeveldstraat, M6457, G6457 en G2110. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. onder 313 en 321 .	st		3,00	V	
262121	251123	. 1. 1. 3	Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het verwijderen en afvoeren van putranden met deksel. Situering: putranden t.p.v. inspectieputten verwijderd volgens bestekspostnrs. 262122 . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st			3,00	I
262122	251121	 2. 1. 4. 2. 3	Verwijderen put. Betreft: het verwijderen en afvoeren van inspectieputten. Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,5 tot 2,0 m2 Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st			3,00	I
263			VERWIJDEREN KOLKEN EN KOLKLEIDINGEN					
2630			<u>Verwijderen kolken</u>					

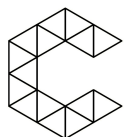


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 45 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
263010	251199		Verwijderen kolk, incl. grondwerk.	st	21,00 V	
			Betreft: het ontkoppelen, reinigen en verwijderen			
			straat- en trottoirkolken.			
			Situering: t.h.v. de rijbanen en parkeervakken tp.v. de			
			Kerkstraat en Kerkeveldstraat.			
263011	257521		Reinigen kolken.	st		21,00 I
						
		3.	Straat- en trottoirkolken			
		.1.	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 20 kg			
						
		. .9. . . .	Manier van reinigen ter keuze aannemer			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.	ton		0,40 I
			260140 .			
263012	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put.	st		21,00 I
			Ontgraving vanaf onderkant (nieuw) cunet, ontgraven			
			volgens bestekspostnrs. onder 310 en 3111 .			
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek:			
			Kerkstraat, Vanaf Pst. Savelbergstraat tot aan de Pst.			
			Moonenhof:			
			0,50 t/m 1,00 m-mv: Leem, indicatief "Industrie";	m3		10,00 I
			Kerkeveldstraat en Kerkstraat, vanaf de noordelijke			
			werkgrens t/m Pst. Moonenhof:			
			0,50 t/m 1,00 m-mv: Leem, indicatief "AW2000";	m3		11,00 I
		3.	In vaste grond			
		.2.	Hoeveelheid per gat: van 0,5 tot 1 m3			
		. . .9. . .	Het werkgat aanvullen met zand in aanvulling, geleverd	m3		21,00 I
			volgens bestekspostnr. 333020 .			
			De aanvulling verdichten.			
		9.	- Leem, indicatief "Industrie": 331010 ;	m3		10,00 I
			- Leem, indicatief "AW2000": 331020 .	m3		11,00 I
263013	251122		Verwijderen kolk.	st		21,00 I
			Vrijgekomen kolken ontdoen van grond			
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		. . .1. . .	Gecombineerde straat- en trottoirkolk	st		21,00 I
		1.	Constructie: eendelig			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
2631			<u>Verwijderen kolkleidingen</u>			
						
						

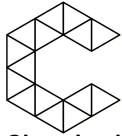


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 46 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
263110	251199		Verwijderen - kolkaansluitingen, incl. grondwerk.	m	126,00	V
			Betreft: het verwijderen en afvoeren van			
			kunststof kolkaansluitingen, incl. grondwerk			
			Situering: langs de rijbaan Kerkstraat en Kerkeveldstraat in			
			bestaand profiel.			
			Gerekend met 6 m per locatie (21 st)			
263111	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		126,00 I
			Betreft: ontgraving t.b.v. te verwijderen			
			kolkleidingen, in bestaand profiel.			
			Ontgraving vanaf onderkant cunet, ontgraven			
			volgens bestekspostnrs. onder 310 en 3111 .			
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek:			
			Kerkstraat, Vanaf Pst. Savelbergstraat tot aan de Pst.			
			Moonenhof:			
			0,50 t/m 1,00 m-mv: Leem, indicatief "Industrie";	m3		18,00 I
			Kerkeveldstraat en Kerkstraat, vanaf de noordelijke			
			werkgrens t/m Pst. Moonenhof:			
			0,50 t/m 1,00 m-mv: Leem, indicatief "AW2000";	m3		20,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgraven tot onderkant te verwijderen buizen.			
		. .1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m			
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens			
			bestekspostnr(s).			
			- Leem, indicatief "Industrie": 331010 ;	m3		18,00 I
			- Leem, indicatief "AW2000": 331020 .	m3		20,00 I
263112	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m		126,00 I
						
		1.	Materiaal: PVC			
		.1.	Nominale middellijn(en) Ø125 mm.			
		. . .1. . .	Verbinding door middel van mof			
		1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
						

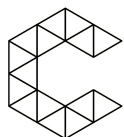


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 47 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
263113	240121		Aanvullen sleuf.	m		126,00	I
			Betreft: aanvullen sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 263111 .				
264		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling, geleverd volgens de bestekspostnr. 333020 .	m3		38,00	I
		1.	De aanvulling verdichten				
			VERWIJDEREN HUISAANSLUITINGEN				
264010	251103						
			Verwijderen kunststofbuis.	m	265,00	V	
			Betreft: het verwijderen en afvoeren van de te vervangen huisaansluitingen.				
			Situering: huisaansluitingen in de Kerkstraat en Kerkeveldstraat.				
			Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313120 en 321120 .				
			gerekend met ca. 34 locaties.				
		1.	Materiaal: PVC				
		.1.	Nominale middellijn(en) Ø125 mm.				
		1.	Verbinding door middel van mof				
		1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
							

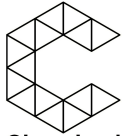


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 48 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			GRONDWERKZAAMHEDEN				
							
30			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
							
							
300			VERONTR.ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN				
			Voor alle overige graafwerkzaamheden in de boven- en				
			ondergrond is geen veiligheidsklasse van				
			toepassing en geldt basis hygiëne, conform milieukundige				
			bodemonderzoeken.				
							
300010	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N	
			In verband met werken in of met verontreinigde				
			grond/funderingsmateriaal, e.e.a. conform publicatie CROW				
			400.				
			Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen				
			t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van				
			verontreinigde grond/funderingsmateriaal (Niet Toepasbare				
			grond/materiaal).				
			Situering: funderingslaag Kerkstraat, e.e.a. conform				
			milieukundig bodemonderzoek.				
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: Minerale olie en				
			PAK's, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek.				
		.5.	Veiligheidsklasse Rood, vluchtig				
							
300020	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N	
			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.:				
			o T.h.v. Kerkstraat 340 (vak 4), e.e.a. conform				
			milieukundig bodemonderzoek (boring 20);				
			o T.h.v. Julianastraat 40, e.e.a. conform milieukundig				
			bodemonderzoek (boringen 39, 52, 54 een 55);				
			o T.h.v. Julianastraat 38C, e.e.a. conform milieukundig				
			bodemonderzoek (boring 41);				
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: PAK's, minerale				
			olie en nikkel, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek.				
		.5.	Veiligheidsklasse Rood, vluchtig				
							

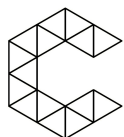


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 49 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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. Vak 5 t.h.v. Hofstede 1 t/m 36, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek (boring 21). 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Minerale olie en PAK's, e.e.a. conform milieukundig bodemonderzoek. .4. Veiligheidsklasse Oranje, vluchtig	EUR		N
302			VOORZIENINGEN TEGEN INKALVEN SLEUF			
302010	240611		Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Betreft: voorzieningen t.p.v. ontgraving sleuf t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te brengen riolering Situering: t.p.v. de riolering: o Kerkstraat, Strengen (nieuw) 03011-09301, 09301-09302, 09302-09303, 09303-09304 en 09304-09305; o Kerkeveldstraat, 09304-09311, 09311-09312 en 09312-G2111. 4. Voorziening ter keuze van de aannemer .2. Aan twee zijden van de sleuf .9. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 t/m 3,30 m .1. Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer .2 Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf	m	320,00 V	
				m		220,00 I
				m		100,00 I
304			INRICHTEN DEPOT De depots inrichten met materiaal van de aannemer.			

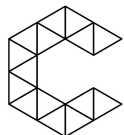


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 50 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
304010	220399	.	Inrichten tijdelijk depot(s) tbv. tijdelijke opslag materiaal. Betreft: depot voor tijdelijke opslag van materiaal wat tijdens de uitvoering vrijkomt en tijdelijk opgeslagen dient te worden. Situering: locaties en afmetingen ter keuze van de aannemer. De locatie dient te zijn voorzien van een (tijdelijke) terreinafscheiding: - Stalen elementen, met gaas bespannen en onderling stevig verankerd (hoogte ca. 2,0 m); - Betonnen poeren; - De nodige afsluitbare poorten voor materieel en personeel, twee sleutelsets hiervan aan de directie beschikbaar stellen; - Op de afrastering dienen borden te worden aangebracht: "Verboden toegang voor onbevoegden art. 461 W.V.S." per 50 m één bord. Oppervlakte depot door de aannemer nader te bepalen e.e.a. afhankelijk van werkwijze aannemer. Doorgang afsluiten met een slot Het depot gedurende gebruik onderhouden. Na gebruik alle materialen verwijderen.	EUR		N
31		.	GROND ONTGRAVEN			
310		.	SANERINGSWERKZAAMHEDEN Veiligheidsklassen en locatie aanduiding saneringswerkzaamheden conform milieukundig bodemonderzoek. De saneringswerkzaamheden dienen uitgevoerd volgens de BRL SIKB 7000/7001. De milieukundige begeleiding volgens BRL SIKB 6000/6001 wordt door de opdrachtgever verzorgd.			

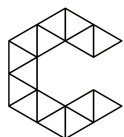


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 51 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
310010	220101		Grond ontgraven uit Vak 1.	m3	146,00 V	
			Betreft: ontgraving saneringslocatie Vak 1.			
			Situering: ontgraving t.p.v. rijbaan Kerkstraat.			
			Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek (boringen 01 en 29).			
			0,14 t/m 1,00 m-mv: Zand/grindig, indicatief "Niet			
			toepasbaar".			
			Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren			
			volgens bestekspostnr.(s). 331110 .			
			- Zand/grindig, indicatief "Niet toepasbaar >	m3		146,00 I
			Interventiewaarde".			
			Gerekend met een oppervlak van 292 m2.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,40 tot 0,70 m, gemiddeld 0,50 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving			
						
310020	220101		Grond ontgraven uit Vak 2.	m3	40,00 V	
			Betreft: ontgraving saneringslocatie Vak 2.			
			Situering: ontgraving t.p.v. rijbaan Kerkeveldstraat.			
			Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek (boring 08).			
			0,08 t/m 0,50 m-mv: Zand, indicatief "Niet toepasbaar >			
			Interventiewaarde".			
			Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren			
			volgens bestekspostnr.(s). 331120 .			
			- Zand, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde".	m3		40,00 I
			Gerekend met een oppervlak van 200 m2.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,15 tot 0,40 m, gemiddeld 0,20 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving			
						

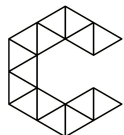


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 52 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
310030	220101		Grond ontgraven uit Vak 3.	m3	17,00 V	
			Betreft: ontgraving saneringslocatie Vak 3.			
			Situering: ontgraving t.p.v. parkeerstrook Kerkstraat.			
			Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek (boring 14).			
			0,08 t/m 0,60 m-mv: Zand/grind/silex, indicatief "Niet			
			toepasbaar".			
			Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren			
			volgens bestekspostnr.(s). 331130 .			
			- Zand/grind/silex, indicatief "Niet toepasbaar >	m3		17,00 I
			Interventiewaarde".			
			Gerekend met een oppervlak van 34 m2.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,40 tot 0,60 m, gemiddeld 0,50 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving			
310040	220101		Grond ontgraven uit Vak 4.	m3	17,50 V	
			Betreft: ontgraving saneringslocatie Vak 4.			
			Situering: ontgraving t.p.v. parkeerstrook en trottoir			
			Kerkstraat.			
			Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek (boring 20).			
			0,08 t/m 0,60 m-mv: Zand, sterk mijnsteenhoudend,			
			indicatief "Niet toepasbaar >			
			Interventiewaarde".			
			Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren			
			volgens bestekspostnr.(s). 331140 .			
			- Zand sterk mijnsteenhoudend, indicatief "Niet	m3		17,50 I
			toepasbaar > Interventiewaarde".			
			Gerekend met een oppervlak van 35 m2.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,40 tot 0,60 m, gemiddeld 0,50 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving			
						

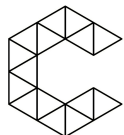


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 53 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
310050	220101	.	Grond ontgraven uit Vak 5.	m3	1,50 V		
		.	Betreft: ontgraving saneringslocatie Vak 5.				
		.	Situering: ontgraving t.p.v. trottoir Kerkstraat.				
		.	Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig				
		.	onderzoek (boring 21).				
		.	0,08 t/m 0,60 m-mv: Zand, grindig, indicatief "Niet				
		.	toepasbaar > Interventiewaarde".				
		.	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren				
		.	volgens bestekspostnr.(s). 331150 .				
		.	- Zand grindig, indicatief "Niet toepasbaar >				
		.	Interventiewaarde".				
		.	Gerekend met een oppervlak van 5 m2.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,10 tot 0,40 m, gemiddeld 0,30 m				
310060	220101	.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m	m3	16,40 V		1,50 I
		.1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch				
		.	profiel van ontgraving				
		.					
		.	Grond ontgraven uit Vak - t.h.v. Julianastraat 40.				
		.	Betreft: ontgraving saneringslocatie t.h.v. Julianastraat 40				
		.	Situering: ontgraving t.p.v. rijbaan parkeerterrein.				
		.	Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig				
		.	onderzoek (boringen 39, 52, 54 en 55).				
		.	0,08 t/m 0,60 m-mv: Zand, grindig, indicatief "Niet				
		.	toepasbaar > Interventiewaarde".				
		.	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren				
		.	volgens bestekspostnr.(s). 331160 .				
		.	- Zand grindig, indicatief "Niet toepasbaar >				
		.	Interventiewaarde".				
		.	Gerekend met een oppervlak van 82 m2.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,12 tot 0,35 m, gemiddeld 0,20 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m				
		.1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch				
		.	profiel van ontgraving				
		.					



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 54 van 163

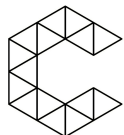
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
310070	220101		Grond ontgraven uit Vak - t.h.v. Julianastraat 38C. Betreft: ontgraving saneringslocatie t.h.v. Julianastraat 38C Situering: ontgraving t.p.v. parkeervakken. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek (boringen 39, 52, 54 en 55). 0,08 t/m 0,60 m-mv: Zand, grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). 331170 . - Zand grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde". Gerekend met een oppervlak van 40 m2. Onderkant sanering voorzien van teerhoudende asfaltverharding, deze wordt verwijderd volgens bestekspostnr. 210520 .	m3	6,00 V	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m			
		.1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		6,00 I
311			GROND ONTGRAVEN CUNETTEN			
						
3111			<u>Grond ontgraven uit cunet rijbaan</u>			
						
311110	220101		Grond ontgraven uit cunet, Kerkstraat Betreft: ontgraving t.b.v. verlagen bestaand cunet, fundering verwijderd volgens bestekspostnr. 250010 . Situering: ontgraving t.p.v. rijbaan Kerkstraat. Gerekend met een oppervlak van 1520 m2. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,35 t/m 0,50 m-mv: Leem, indicatief "AW2000". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). - Leem, indicatief "AW2000": 331020 .	m3	107,00 V	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,12 m, gemiddeld 0,08 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m			
		.1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		107,00 I



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 55 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311120	220101	 Grond ontgraven uit cunet, Kerkstraat Betreft: ontgraving t.b.v. verlagen bestaad cunet. Situering: ontgraving t.p.v. kruisingsvak Kerkstraat / Kerkeveldstraat. Gerekend met een oppervlak van 250 m2. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,15 t/m 0,50 m-mv: Zand, indicatief "Industrie". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). - Zand, indicatief "Industrie": 331030 .	m3	100,00	V
		2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte van 0,35 tot 0,50 m, gemiddeld 0,40 m . . .1. . . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		100,00 I
311130	220101	 Grond ontgraven uit cunet, Kerkeveldstraat Betreft: ontgraving t.b.v. verlagen bestaad cunet, fundering verwijderd volgens bestekspostnr. 251010 en vanaf onderkant sanering Vak 2 uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310020 Situering: ontgraving t.p.v. rijbaan Kerkeveldstraat. Gerekend met een oppervlak van 1250 m2. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,10 t/m 0,50 m-mv: Zand, indicatief "Industrie". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). - Zand, indicatief "Industrie": 331030 .	m3	125,00	V
		2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,25 m, gemiddeld 0,10 m . . .1. . . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		125,00 I

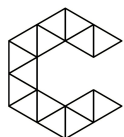


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 56 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311140	220101		Grond ontgraven uit cunet, inrit Pst. Moonenhof	m3	40,00 V	
			Betreft: ontgraving t.b.v. verlagen bestaand cunet			
			inritconstructie.			
			Situering: ontgraving t.p.v. inritconstructie Pastoor			
			Moonenhof, t.h.v. Kerkstraat.			
			Gerekend met een oppervlak van 100 m2.			
			Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek.			
			0,10 t/m 0,50 m-mv: Zand, indicatief "Industrie".			
			Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren			
			volgens bestekspostnr.(s).			
			- Zand, indicatief "Industrie": 331030 .	m3		40,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		. .1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 7,50 m			
		1. . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving			
3112			<u>Grond ontgraven cunet parkeervakken en trottoirs</u>			
						
311210	220101		Grond ontgraven uit cunet, parkeervakken, Kerkstraat	m3	790,00 V	
			Betreft: ontgraving t.b.v. verlagen bestaand cunet,			
			verhardingen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 220010 ,			
			221010 , 221130 en 222110 .			
			Situering: ontgraving t.p.v. langsparkeervakken en trottoirs			
			Kerkstraat, Kerkeveldstraat en Julianastraat.			
			Gerekend met een oppervlak van 1975 m2.			
			Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek.			
			0,10 t/m 0,35 m-mv: Zand, indicatief "AW2000";	m3		494,00 I
			0,35 t/m 0,50 m-mv: Leem, indicatief "AW2000".	m3		296,00 I
			Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren			
			volgens bestekspostnr.(s).			
			- Zand, indicatief "AW2000": 331040 ;	m3		494,00 I
			- Leem, indicatief "AW2000": 331020 .	m3		296,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		. .2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 2,00 m			
		1. . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving			
						

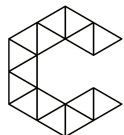


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 57 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311220	220101		Grond ontgraven uit cunet parkeerterrein, Kerkeveldstraat	m3	95,00 V	
			Betreft: ontgraving cunet parkeerterrein.			
			Situering: ontgraving t.p.v. vervallen groenvakken			
			Kerkeveldstraat.			
			Gerekend met een oppervlak van 135 m2.			
			Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek.			
			0,00 t/m 0,70 m-mv: Leem, indicatief "AW2000".	m3		95,00 I
			Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren			
			volgens bestekspostnr.(s).			
			- Leem, indicatief "AW2000": 331020 .	m3		95,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven	m3		
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 4,00 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving			
311230	220101		Grond ontgraven uit cunet parkeerterrein, Kerkeveldstraat	m3	116,00 V	
			Betreft: ontgraving t.b.v. verlagen bestaand cunet			
			parkeerterrein, ontgraving vanaf onderkant verharding en			
			vanaf onderkant sanering. Sanering uitgevoerd volgens			
			bestekspostnrs. 310060 en 310070 .			
			Situering: ontgraving cunet t.p.v. nieuw aan te leggen			
			parkeerterrein.			
			Gerekend met een oppervlak van 210 m2.			
			Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek.			
			0,10 t/m 0,50 m-mv: Zand, indicatief "Industrie":	m3		42,00 I
			0,30 t/m 0,70 m-mv: Leem, indicatief "AW2000".	m3		74,00 I
			Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren			
			volgens bestekspostnr.(s).			
			- Zand, indicatief "Industrie": 331030 .	m3		42,00 I
			- Leem, indicatief "AW2000": 331020 .	m3		74,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte variabel van 0,30 tot 0,70 m, gemiddeld			
			0,55 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 4,00 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving			
312			GROND ONTGRAVEN GROENVAKKEN			
						
						

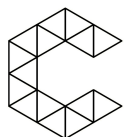


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 58 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
3120			<u>Grond ontgraven beplantingsvakken</u>				
312010	220101		Grond ontgraven uit groenvakken Betreft: ontgraving t.b.v. nieuwe groenvakken, verhardingen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 220010 , 221010 , 221130 en 222110 . Situering: ontgraving t.p.v. groenvakken Kerkstraat en Kerkeveldstraat. Gerekend met een oppervlak van 385 m2. Grondsoort: en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,10 t/m 0,30 m-mv: zand, indicatief "AW2000"; 0,30 t/m 0,50 m-mv: Leem, indicatief "AW2000". Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr.(s). - Zand, indicatief "AW2000": 331040 ; - Leem, indicatief "AW2000": 331020 . 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m 2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 3,00 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	154,00 V		
				m3		77,00	I
				m3		77,00	I
				m3		77,00	I
				m3		77,00	I
3121			<u>Grondverbetering boomplantvakken</u>				
312110	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen. Betreft: het leveren en aanbrengen grondverbetering t.b.v. nieuw aan te brengen bomen, incl. wortelscherm. Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.	st	5,00 V		

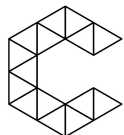


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

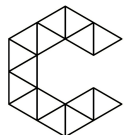
Bladnr. 59 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
312111	510226		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	ton		138,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen grondverbetering t.b.v. nieuw			
			aan te brengen bomen.			
			Situering: grondverbetering t.p.v. toekomstige bomen.			
		5.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9,00 m3 per gat			
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek.			
			0,10 t/m 0,30 m-mv: Zand, indicatief "AW2000";			
			0,30 t/m 1,10 m-mv: Leem, indicatief "AW2000".			
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.(s).	m3		11,00 I
			- Zand, indicatief "AW2000":	m3		34,00 I
			- Leem, indicatief "AW2000":	ton		138,00 I
		. . .4. . .	Aanvullen met bomenzand tot bovenkant ontgraving.			
			Bomengrond geleverd volgens bestekspostnr. 333040 .			
			Gerekend met 1,75 ton/m3			
		2. .	De aanvulling verdichten			
						
		1 .	De plaats van de grondverbetering markeren door middel	st		5,00 L
			van houten paal, lengte 1,80 m			
312112	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m		60,00 I
			Betreft: het leveren en aanbrengen wortelscherm rondom			
			grondverbetering, aangebracht volgens bestekspostnr.			
			312111 .			
			Situering: toekomstige bomen t.p.v. groenvakken.			
		4.	Rondom aan te brengen beplanting of boom			
			Bomen c.q. beplanting worden aangebracht door derden.			
		.1.	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in			
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
		. .2. . . .	Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend			
			terrein			
		5. .	Wortelweringsscherm HDPE 2 mm	m		60,00 L
			RootBarrier® 420 UV of gelijkwaardig, hoogte 100 cm.			
			Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, aanvulling			
			verdichten			
313			GROND ONTGRAVEN RIOLERING			
						
3130			<u>Grond ontgraven hoofdriool</u>			
						
						

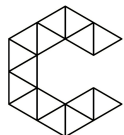


BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
313010	240102	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	209,00 V	
		.	Betreft: grond ontgraven t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te brengen hoofdriool.			
		.	Situering: ontgraving in de Kerkstraat t.p.v. de streng:			
		.	o 03011-09301.			
		.	Ontgraving vanaf onderkant cunet rijbaan, ontgraven volgens bestekspostnr(s). 310010 , 311110 en 311120			
		.	Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek.			
		.	0,50 t/m 3,50 m-mv: Leem, indicatief "AW2000".	m3		209,00 I
		.	Taluds 1:0			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 302010 .			
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m			
		.5.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,98 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,80 m			
		.4.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Leem, indicatief "AW2000": 331020 .	m3		209,00 I
313020	240102	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	710,00 V	
		.	Betreft: grond ontgraven t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te brengen hoofdriool.			
		.	Situering: ontgraving in de Kerkstraat t.p.v. de strengen:			
		.	o 09301-09302, 09302-09303 en 09303->09304.			
		.	Ontgraving vanaf onderkant cunet rijbaan, ontgraven volgens bestekspostnr(s). 310010 , 311110 en 311120			
		.	Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek.			
		.	0,50 t/m 3,50 m-mv: Zand, indicatief "Industrie".	m3		710,00 I
		.	Taluds 1:0			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 302010 .			
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m			
		.6.	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,95 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,80 m			
		.4.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Zand, indicatief "Industrie": 331030 .	m3		710,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
313030	240102	 Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te brengen hoofdriool. Situering: ontgraving in de Kerkstraat t.p.v. de strengen: o 09303<-09304 en 09304-09305. Ontgraving vanaf onderkant cunet rijbaan, ontgraven volgens bestekspostnr(s). 310010, 311110 en 311120. Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,50 t/m 1,20 m-mv: Zand, indicatief "Industrie"; 1,20 t/m 3,50 m-mv: Zand, indicatief "AW2000". Taluds 1:0 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 302010. . 4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m . . 7. Ontgravingshoogte gemiddeld 3,15 m . . . 2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,70 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Zand, indicatief "Industrie": 331030. - Zand, indicatief "AW2000": 331040.	m3	270,00	V	
				m3		63,00
				m3		207,00
313040	240102	 Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te brengen hoofdriool. Situering: ontgraving in de Kerkeveldstraat t.p.v. de strengen: o 09304-09311. 09311-09312 en 09312-G2111. Ontgraving vanaf onderkant cunet rijbaan, ontgraven volgens bestekspostnr(s). 311130. Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek. 0,50 t/m 3,00 m-mv: Leem, indicatief "AW2000". Taluds 1:0 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 302010. . 4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,15 m . . 4. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,85 m . . . 2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,70 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Leem, indicatief "AW2000": 331020.	m3	305,00	V	
				m3		305,00
3131		 <u>Grond ontgraven secundair riool</u> 				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313110	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	295,00 V	
			Betreft: grond ontgraven t.b.v. nieuw aan te brengen			
			kolkleidingen.			
			Situering: kolkleidingen aangebracht volgens			
			bestekspostnrs. 4110 en 4111 .			
			Ontgraving vanaf onderkant cunet rijbaan, ontgraven			
			volgens bestekspostnr(s). 310010 , 311110 311120 en			
			311130 .			
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek.			
			0,50 t/m 1,00 m-mv: Leem, indicatief "Industrie".	m3		89,00 I
		2.	Grondsoorten 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 0,10 m			
		. .2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m			
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens			
			bestekspostnr(s).			
			-Leem, indicatief "Industrie": 331010 .	m3		89,00 I
313120	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	290,00 V	
			Betreft: grond ontgraven t.b.v. te verwijderen en nieuw aan te			
			brengen huisaansluitingen.			
			Situering: huisaansluitingen verwijderd en nieuw aangebracht			
			volgens bestekspostnrs. 4100 en 4101 .			
			Ontgraving vanaf onderkant cunet, ontgraven volgens			
			bestekspostnr(s). 310010 , 311110 311120 en 311130 .			
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek.			
			0,50 t/m 1,50 m-mv: Leem, indicatief "Industrie".	m3		140,00 I
		2.	Grondsoorten 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 0,10 m			
		. .2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m			
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens			
			bestekspostnr(s).			
			- Leem, indicatief "Industrie": 331010 .	m3		140,00 I
32			GROND VERWERKEN			
						
320			GROND VERWERKEN GROENVAKKEN			
						

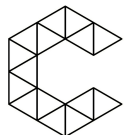


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 63 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
320010	220399		Grond verwerken in groenvakken.	m2	385,00 V	
			Betreft: het aanvullen van groenvakken met teelgrond, incl.			
			profilen en verdichten.			
			Siteuring: t.p.v. de groenvakken in de Kerkstraat en de			
			Kerkeveldstraat, ontgraving groenvakken volgens			
			bestekspostnr. 312010 .			
320011	220301		Grond verwerken in groenvak	m3		154,00 I
			Betreft: het aanvullen van groenvakken met teelgrond.			
			Grondsoort: geleverd volgens bestekspostnr.	m3		154,00 I
			333030 .			
		1.	Gemiddelde hoogte 0,40 m			
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,50 tot 3,00 m			
		. .1. . . .	Taluds 0 : 0			
		. . .6. . .	Profilen volgens bestekspostnr. 320012 .			
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 320013 .			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van verwerking			
320012	220421		Profilen van oppervlakken.	m2		385,00 I
			Betreft: profilieren grond aangebracht volgens bestekspostnr.			
			320011 .			
			Grondsoort: teelgrond			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m .			
		1.	Oppervlakken boven water			
		. .2. . . .	Breedte oppervlak van 0,50 tot 3,00 m			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
320013	220413		Verdichten grond.	m2		385,00 I
			Betreft: verdichten grond aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 320011 .			
			Grondsoort: teelgrond.			
		.2.	Verdichten in 1 gang - druk 0,03 tot 0,05 MPa			
321			GROND VERWERKEN RIOLERING			
						
3210			<u>Grond verwerken hoofdriool</u>			
						
						

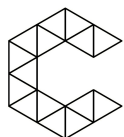


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 64 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
321010	240122		Aanvullen sleuf.	m3	1.189,00 V	
			Betreft: aanvullen rioolsleuf ontgraven volgens			
			bestekspostnrs. 313010 t/m 313030 .			
			Situering: sleuf in de Kerkstraat t.p.v. de strengen:			
			o 03011-09301, 09301-09302, 09302-09303 en			
			09303->09304, 09303<-09304 en 09304-09305.			
		6.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,70 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling,	m3		1.189,00 I
			geleverd volgens bestekspostnr. 333020 .			
		1.	De aanvulling verdichten			
321020	240122		Aanvullen sleuf.	m3	305,00 V	
			Betreft: aanvullen rioolsleuf ontgraven volgens			
			bestekspostnr. 313040 .			
			Situering: ontgraving in de Kerkeveldstraat t.p.v. de strengen:			
			o 09304-09311, 09311-09312 en 09312-G2111.			
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,85 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling,	m3		305,00 I
			geleverd volgens bestekspostnr. 333020 .			
		1.	De aanvulling verdichten			
3211			<u>Grond verwerken secundair riool</u>			
						
321110	240121		Aanvullen sleuf.	m	295,00 V	
			Betreft: aanvullen sleuf kolkleidingen, ontgraven volgens			
			bestekspostnr. 313110 .			
			Situering: kolkleidingen aangebracht volgens			
			bestekspostnrs. 4110 en 4111 .			
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,50 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling,	m3		89,00 I
			geleverd volgens bestekspostnr. 333020 .			
		1.	De aanvulling verdichten			
321120	240121		Aanvullen sleuf.	m	290,00 V	
			Betreft: aanvullen sleuf huisaansluitingen, ontgraven volgens			
			bestekspostnr. 313120 .			
			Situering: t.p.v. huisaansluitingen verwijderd en nieuw			
			aangebracht volgens bestekspostnrs. 264010 , 4100 en 4101 .			
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling,	m3		140,00 I
			geleverd volgens bestekspostnr. 333020 .			
		1.	De aanvulling verdichten			
33			GROND EN FUNDERINGSMATERIAAL VERVOEREN			
						

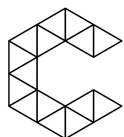


Cleverland
RAW1574-137692

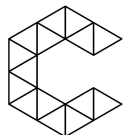
Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 65 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
330			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
						
3302			<u>Grond en funderingsmateriaal keuren</u>			
						
330210	220402		Grond scheiden in deelstromen.	m3	4.024,00	V
			Betreft: het scheiden en het bijhouden van een logboek t.b.v.			
			de grondstromen.			
			Grondsoort: Leem, zand en funderingsmateriaal			
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in het profiel van			
			ontgraving,			
		9.	Bij de vrijkomende grond dient in het logboek opgenomen te			
			worden:			
			- Grondsoort en (indicatieve) kwaliteit;			
			- Funderingsmateriaal en (indicatieve) kwaliteit;			
			- Herkomst en plaats van verwerking;			
			- Herkomst grond en de locatie waar de grond naar			
			afgevoerd wordt;			
			- Herkomst funderingsmateriaal en de locatie waar de			
			funderingsmateriaal naar afgevoerd wordt;			
			- Transporteur incl. kenteken;			
			- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking;			
			- Gegevens keuring volgens uitgevoerd volgens AP04 en			
			NEN 5720.			
330220	242101		Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N
			Betreft: het uitvoeren van In-situ partij keuringen, t.b.v. af te			
			voeren grond en funderingsmateriaal volgens bestekspostnr.			
			331 en 332 .			
			Bemonsteren conform de geldende protocollen en			
			NEN-normen (zie www.sikb.nl).			
			Keuring: uitvoeren voor aanvang van de			
			(grond)werkzaamheden.			
			Indien de aannemer kiest voor een gefaseerde uitvoering			
			van de keuringen, dient dit in de eenheidsprijs te zijn			
			opgenomen.			
		3.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04- en PFAS / PFOS /			
			GenX-stoffen onderzoek			
			3 Rapportage digitaal en analoog aanleveren.			
			Digitaal formaat: op USB			
			Analoog aantal: 2			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331			GROND AFVOEREN Gerekend met een soortelijk gewicht van: - Leem, 1850 kg/m3; - zand, 1750 kg/m3.				
331010	220299		Grond vervoeren en storten; leem "INDUSTRIE". Betreft: afvoeren grond die niet voor hergebruik in aanmerking komt en van het werk afgevoerd dient te worden. Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 111020 , 111030 , 263010 , 263110 , 313110 en 313120 Grondsoort: grond (leem). Klasse: "Industrie", conform milieukundig onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 330220 hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	387,00 V		
331020	220299		Grond vervoeren en storten; grond (Leem) Betreft: afvoeren grond die niet voor hergebruik in aanmerking komt en van het werk afgevoerd dient te worden. Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 263010 , 263110 , 311110 , 311210 , 311220 , 312010 , 312110 , 313010 en 313040 Grondsoort: grond (leem). Klasse: "AW2000", conform milieukundig onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 330220 hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	1.228,00 V		
331030	220299		Grond vervoeren en storten; grond (zand) Betreft: afvoeren grond die niet voor hergebruik in aanmerking komt en van het werk afgevoerd dient te worden. Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 111020 , 111030 , 311120 , 311130 , 311140 , 313020 en 313030 Grondsoort: grond (zand) Klasse: "Industrie", conform milieukundig onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 330220 inclusief laden in depot hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	1.125,00 V		
				ton		716,00 I	
				ton		2.272,00 I	
				ton		1.969,00 I	

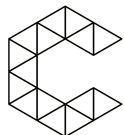


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 67 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
331040	220299		Grond vervoeren en storten; grond (zand)	m3	789,00 V	
			Betreft: afvoeren grond die niet voor hergebruik in			
			aanmerking komt en van het werk afgevoerd dient te worden.			
			Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 311210 , 312010 ,			
			312110 , 313020 en 313030 .			
			Grondsoort: grond (zand)			
			Klasse: "AW2000", conform milieukundig onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 330220 .			
			inclusief laden in depot			
			hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
3311			<u>Grond afvoeren saneringlocaties</u>			
						
331110	220299		Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 1.	m3	146,00 V	
			Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden,			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310010 .			
			Situering: saneringslocatie Vak 1 t.p.v. rijbaan Kerkstraat.			
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek:			
			- Zand/grindig, indicatief "Niet toepasbaar >	m3		146,00 I
			Interventiewaarde".			
			hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
331120	220299		Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 2.	m3	40,00 V	
			Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden,			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310020 .			
			Situering: saneringslocatie Vak 2 t.p.v. rijbaan			
			Kerkeveldstraat.			
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek:			
			- Zand, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde".	m3		40,00 I
			hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			

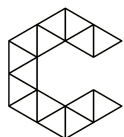


Cleverland
RAW1574-137692

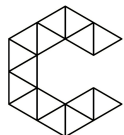
Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 68 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331130	220299		Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 3.	m3	17,00 V		
			Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden, uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310030 .				
			Situering: saneringslocatie Vak 3 t.p.v. parkeervakken t.h.v. Kerkstraat 330 t/m 338.				
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek:				
			- Zand/grind/silex, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde".	m3		17,00 I	
			hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
331140	220299		Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 4.	m3	17,50 V		
			Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden, uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310040 .				
			Situering: saneringslocatie Vak 4 t.p.v. trottoir t.h.v. Kerkstraat 340.				
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek:				
			- Zand sterk mijnsteenhoudend, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde".	m3		17,50 I	
			hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
331150	220299		Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 5.	m3	1,50 V		
			Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden, uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310050 .				
			Situering: saneringslocatie Vak 5 t.p.v. trottoir Kerkstraat t.h.v. Hofstede 1 t/m 36.				
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek:				
			- Zand grindig, indicatief "Niet toepasbaar > Interventiewaarde".	m3		1,50 I	
			hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
331160	220299		Grond vervoeren en storten; zand/grind - Julianastraat 40.	m3	16,40 V	
			Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden,			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310060 .			
			Situering: saneringslocatie t.h.v. Julianastraat 40			
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek:			
			- Zand grindig, indicatief "Niet toepasbaar >	m3		16,40 I
			Interventiewaarde".			
			hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
331170	220299		Grond vervoeren en storten; zand/grind - Julianastraat 38C.	m3	6,00 V	
			Betreft: grond vrijgekomen bij saneringswerkzaamheden,			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310070 .			
			Situering: saneringslocatie t.h.v. Julianastraat 38C			
			Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig			
			onderzoek:			
			- Zand grindig, indicatief "Niet toepasbaar >	m3		6,00 I
			Interventiewaarde".			
			hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
332			FUNDERINGSMATERIAAL AFVOEREN			
			Gerekend met een soortelijk gewicht van:			
			- Menggranulaat, 1850 kg/m3.			
332010	800499		Funderingsmateriaal vervoeren en storten.	m3	252,00 V	
			Betreft: afvoeren funderingsmateriaal die niet voor			
			hergebruik in aanmerking komt en van het werk afgevoerd			
			dient te worden.			
			Funderingsmateriaal en bodemkwaliteitsklasse:			
			- Menggranulaat, "Niet vormgegeven bouwstof", conform			
			milieukundig onderzoek uitgevoerd volgens			
			bestekspostnr. 330220 .			
			Materiaal vrijgekomen bij bestekspostnr. 251010 .			
			Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met	ton		467,00 I
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
333			LEVERANTIE GROND			
						

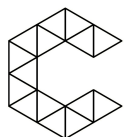


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 70 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
333020	220321		Leveren grond.	m3	1.973,00 V		
			Betreft: leveren zand in aanvulling.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens				
			het Besluit bodemkwaliteit: AW2000				
		.1.	Grondsoort: zand in aanvulling (aantoonbaar met	m3		1.973,00 L	
333030	220321		zeefanalyse conform CROW).				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch				
			profiel van verwerking				
				m3	154,00 V		
	220321		Leveren grond.	m3			
			Betreft: leveren teelgrond.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens				
			het Besluit bodemkwaliteit: AW2000				
		.7.	Grondsoort: teelgrond, gebruiksdoeleinde B1 conform RAW	m3		154,00 L	
333040	220321		standaard 51.06.01				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch				
			profiel van verwerking				
				m3	45,00 V		
	220321		Leveren grond.	m3			
			Betreft: leveren bomenzand				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens				
			het Besluit bodemkwaliteit: AW2000				
		.7.	Grondsoort: Bomenzand 300: Donker Substrates of	m3		45,00 L	
	220321		gelijkwaardig.				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch				
			profiel van verwerking				
							

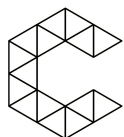


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 71 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			AANBRENGEN RIOLERING			
						
40			AANBRENGEN HOOFDRIOOL			
						
400			AANBRENGEN RIOOLLEIDING VAN BETON			
						
4000			<u>Gewapend betonriool Ø700 mm</u>			
						
400010	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	216,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen gemengd hoofdriool.			
			Situering: t.h.v. de Kerkstraat t.p.v. de strengen:			
			o 03011-09301, 09301-09302, 09302-09303 en			
			09303-09304 en 09304-09305.			
			Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313010 t/m			
			313030 en 321010 .			
		.1.	Rond profiel met inlaat, gewapend	st		90,00 L
			Diameter inlaat 125 mm			
			Bij ongebruikte inlaten kunststof combikap toepassen Ø125	st		45,00 L
			mm			
		.1.8. . . .	Nominale middellijn 700 mm			
		2.	Standaardlengte buis 2,40 m			
		1	Type buisverbinding: glijverbinding			
						
400020	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	7,20 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen pasbuis gemengd			
			hoofdriool.			
			Situering: t.h.v. de Kerkstraat t.p.v. de inspectieputten:			
			o 09301, 09302 en 09303.			
			Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313010 t/m			
			313030 en 321010 .			
		3.	Passtuk, rond profiel gewapend			
			- Mof en spie verbinding;	st		3,00 L
			- Spie en spie verbinding.	st		3,00 L
		.1.8. . . .	Nominale middellijn 700 mm			
		3.	Fabrieksstandaardlengte buis			
			Gerekend is met een lengte van 1,20 m			
		1	Type buisverbinding: glijverbinding			
						
						

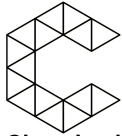


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 72 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
400030	252105		Maken passtuk uit betonbuis.	st	3,00 V	
			Betreft: het maken van betonnen pasbuizen Ø700 mm.			
			Situering: gemengd hoofdriool t.p.v. de inspectieputten:			
			o 03011, 09304 en 09305.			
		1.	Passtuk rond profiel, gewapend			
			Betonbuis geleverd volgens bestekspostnr. 400010 .			
		. . 1. 3. .	Nominale middellijn van 700 tot 900 mm			
		 2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). 400010 .			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
4001			<u>Ongewapend betonriool Ø600 mm</u>			
						
400110	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	84,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen gemengd hoofdriool.			
			Situering: t.h.v. de Kerkstraat --> Kerkeveldstraat t.p.v. de			
			strengen:			
			o 09304-09311, 09311-09312 en 09312-G2111.			
			Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313040 en			
			321020 .			
		. 2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		35,00 L
			Diameter inlaat 125 mm			
			Bij ongebruikte inlaten kunststof combikap toepassen Ø125	st		18,00 L
			mm			
		. . 1. 7. .	Nominale middellijn 600 mm			
		 2.	Standaardlengte buis 2,40 m			
		 1	Type buisverbinding: glijverbinding			
						
						

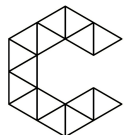


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 73 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
400120	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	3,60 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen pasbuis gemengd			
			hoofdriool.			
			Situering: t.h.v. de Kerkeveldstraat t.p.v. de inspectieputten:			
			o 09311 en 09312.			
			Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313040 en			
			321020 .			
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend			
			- Mof en spie verbinding;	st		1,00 L
			- Spie en spie verbinding.	st		2,00 L
		. . 1.7. .	Nominale middellijn 600 mm			
		 3.	Fabrieksstandaardlengte buis			
			Gerekend is met een lengte van 1,20 m			
		1	Type buisverbinding: glijverbinding			
						
400130	252105		Maken passtuk uit betonbuis.	st	2,00 V	
			Betreft: het maken van betonnen pasbuizen Ø600 mm.			
			Situering: gemengd hoofdriool t.p.v. de inspectieputten:			
			o 09304 en G2111.			
		1.	Passtuk rond profiel, gewapend			
			Betonbuis geleverd volgens bestekspostnr. 400110 .			
		. . 1.2. .	Nominale middellijn van 500 tot 700 mm			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). 400110 .			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
401			AANBRENGEN INSPECTIEPUT VAN PREFAB BETON			
						
						

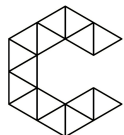


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 74 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
401010	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V	
			Betreft het leveren en aanbrengen inspectieput van beton.				
			Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313010 t/m				
			313030 en 321010 .				
			Situering: inspectieput t.p.v. asfaltverharding in de				
			Kerkstraat, inspectieputnummer:				
			o 09304.				
			Incl. bijbehorende werkzaamheden.				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem .	st			1,00 L
			Vierkante put, inwendige afmeting 1500 x 1500 mm				
401020	252602		Gemiddelde puthoogte 3,88 m (putbodem-mv)				
			In te storten element(en):				
			- Overmaatsesparing 950x950 mm..	st			3,00 L
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte				
			van de laagst aansluitende buis				
		.2.	Afdekplaat dikte 150 mm, voorzien van 1 mangat Ø600 mm.	st			1,00 L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring				
			Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	4,00	V	
			Betreft het leveren en aanbrengen inspectieput van beton.				
			Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313010 t/m				
			313030 en 321010 .				
			Situering: inspectieputten t.p.v. asfaltverharding in de				
			Kerkstraat, inspectieputnummers:				
			o 09301, 09302, 09303 en 09305.				
			Incl. bijbehorende werkzaamheden.				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem .	st			4,00 L
			Vierkante put, inwendige afmeting 1250 x 1250 mm				
			Gemiddelde puthoogte 3,25 m (putbodem-mv)				
			In te storten element(en):				
			- Blok, hoekverdraaiing 9,7° (090301) met	st			1,00 L
			rubberringaansluiting Ø700 mm (Beton);				
			- Rubberringaansluiting Ø700 mm (Beton);	st			5,00 L
			- Blok, hoekverdraaiing 7,6° (090303) met	st			1,00 L
			rubberringaansluiting Ø700 mm (Beton);				
			- Overmaatsesparing 800x950 mm (09305).	st			1,00 L
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte				
			van de laagst aansluitende buis				
		.2.	Afdekplaat dikte 150 mm, voorzien van 1 mangat Ø600 mm.	st			4,00 L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring				

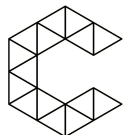


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 75 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
401030	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft het leveren en aanbrengen inspectieput van beton. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313040 en 321020 . Situering: inspectieputten t.p.v. elementenverharding in de Kerkeveldstraat, inspectieputnummers: o 09311 en 09312. Incl. bijbehorende werkzaamheden.	st	2,00 V	
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem . Vierkante put, inwendige afmeting 1000 x 1000 mm Gemiddelde puthoogte 2,15 m (putbodem-mv) In te storten element(en): - Rubberringaansluiting Ø600 mm (Beton); - Overmaatsesparing 900x900 mm (Beton).	st		2,00 L
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte van de laagst aansluitende buis	st		3,00 L
		.2.	Afdekplaat dikte 150 mm, voorzien van 1 mangat Ø600 mm.	st		1,00 L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring			2,00 L
402			AANBRENGEN NIEUWE PUTAFDEKKINGEN			
4020			<u>Aanbrengen nieuwe putafdekkingen op bestaande inspectieputten</u>			
402010	252799		Aanbrengen putrand met deksel op bestaande inspectieput. Betreft: het verwijderen en afvoeren bestaande putrand met deksel, vervolgens het leveren en aanbrengen nieuwe putrand met deksel op bestaande inspectieput. Situering: inspectieput t.p.v. elementenverharding in de Kerkstraat en Kerkeveldstraat. inspectieputnummers: o 03011, G2111, G2112, G2113, G8271 en M8271Q. Incl. bijbehorende werkzaamheden.	st	6,00 V	
402011	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het verwijderen en afvoeren putrand met deksel Situatie: t.p.v. bestaande inspectieputten. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st		6,00 I

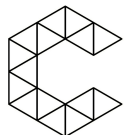


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 76 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
402012	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het leveren en aanbrengen putrand met deksel Situatie: t.p.v. bestaande inspectieputten. .4. Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 met bijbehorende deksel. Type: AQUAGATE P DYNAMIC 23: - Fabrikaat: SVA of gelijkwaardig; - Klasse: D400 (400kN); - Afm. uitw.: 740x740 mm; - Hoogte: 230 mm; - Mangat: Ø 520 mm; - Afdichtingsring: Chloropreen; - Deksel uitvoering: zonder vergrendeling; - Opschrift op deksel: Deksel met tekst "VW". .2. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton .9. Putafdekkingen leveren onder KOMO certificaat volgens KOMO NL BSB.	st		6,00 I
4021			<u>Aanbrengen putafdekkingen in asfaltverharding</u>			
402110	252899		Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat incl. verklikker Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie. T.b.v. het aanbrengen van een ronde putafdekking in asfalt volgens bestekspostnr. 402120 . Situering: inspectieput t.p.v. asfaltverharding in de Kerkstraat, inspectieputnummer: o 09304, 09301, 09302, 09303 en 09305. Lev. en aanbr. metalen afdekplaat Dikte: tenminste 12 mm Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen asfaltconstructie. Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element. Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat. Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element. Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm. Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter keuze van aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat. (Gerekend met 0,03 m3 per put).	st	5,00 V	
				st		5,00 L
				st		5,00 L
				m3		0,15 L

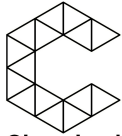


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 77 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
402120	252799		Aanbr. ronde putafdekking, asphalt, gemengd. Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde putrand in een nieuw aangebrachte asphaltconstructie, ter plaatse van nieuwe putten gemengd riool. Inspectieputten aangebracht volgens bestekspostnrs. 401010 en 401020 . Situering: inspectieput t.p.v. asphaltverharding in de Kerkstraat, inspectieputnummer: o 09304, 09301, 09302, 09303 en 09305. Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.	st	5,00	V	
402121	252799		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.	st			5,00 I
			Aanbrengen markeringspunt op asphalt t.p.v. hart afdekplaat.	st			5,00 I
402122	810599		Boren centrische boorgaten in teervrije asphalt.	st			5,00 I
			Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element.				
			Boren asfaltkern teervrije asphalt.	st			5,00 I
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asphalt.				
			De vrijkomende sparing in het asphalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de boorfrees.				
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
			Dikte uit te boren asphalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
							

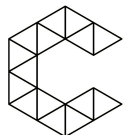


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 78 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
402123	810299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand	st		5,00 I
			Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te			
			brengeen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren			
			van asfalt uit de sparing.			
			Boren sparing d.m.v. boorfrees	st		5,00 I
			Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke in de			
			sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact			
			rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord.			
			Diameter boorfrees:er mag maximaal 20 mm ruimte rondom			
			de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.			
			Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 150 mm.			
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		5,00 I
			gepolariseerd magnetisch element.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de			
			Wet milieubeheer vergunde inrichting.			
			De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			aannemer.			
402124	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		5,00 I
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde			
			putrand met deksel.			
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met betonvoet en	st		5,00 L
			bijbehorende deksel verkeersklasse D-400 kN.			
			Fabriikaat Nering Bōgel o.g.			
			- Type: NeBolock 2710.00			
			- Hoogte putrand: 160 mm			
			- Mangat: Ø610mm			
			- Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare			
			rubber zitting.			
			- Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt			
			met een 120° dichtval beveiliging en			
			veiligheidsblokkering.			
			- Opschrift "NTB" op putrand en putdeksel bij gemengd			
			riool			
			Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens			
			NEN-EN 124			
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme			
			snelhardende stelmortel, Poltec 700			
			Gerekend met 25 kg / putafdekking.			
			Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.			
			.2. Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton	st		5,00 L
						

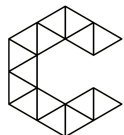


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 79 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
402125	810699	.	Naadfixatie putrand met Poltec 703			0,10 I
		.	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige			
		.	naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.			
		.	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703,			0,10 L
		.	og.			
		.	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de			
		.	bovenkant asfaltdeklaag.			
		.	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant	keer		5,00 L
		.	gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt.			
		.	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML			
		.	Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van			
		.	staat ondergrond.			
402126	810699	.	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking			0,10 I
		.	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe			
		.	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.			
		.	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een	m		10,00 L
		.	heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C			
		.	Voorgescreven methode:			
		.	VDB Direct© Inject systeem,			
		.	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .			
		.	Poort van Midden Gelderland Geel 4			
		.	6666 LW Heteren			
		.	T: 026 - 44 57 032			
		.	E: info@vandenbroekheteren.nl			
		.	I: www.vandenbroekheteren.nl			
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben.			
		.	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		25,00 L
		.	Vullen van eisen / verwerkingswijze:			
		.	- Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen			
		.	lans (met on-demand pompsysteem);			
		.	- Het te injecteren materiaal dient te zijn:			
		.	polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS;			
		.	- De voegvulmassa dient op gecontroleerde			
		.	temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden;			
		.	- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een			
		.	indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand;			
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na			
		.	eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof.			
4022		.	Aanbrengen putafdekkingen in asfaltverharding			
		.				
		.				



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 80 van 163

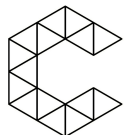
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
402210	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het leveren en aanbrengen putrand met deksel. Inspectieputten aangebracht volgens bestekspostnr. 401030 . Situering: inspectieputten t.p.v. elementenverharding in de Kerkeveldstraat, inspectieputnummers: o 09311 en 09312. Incl. bijbehorende werkzaamheden. .4. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 met bijbehorende deksel. Type: AQUAGATE P DYNAMIC 23: - Fabrikaat: SVA of gelijkwaardig; - Klasse: D400 (400kN); - Afm. uitw.: 740x740 mm; - Hoogte: 230 mm; - Mangat: Ø 520 mm; - Afdichtingsring: Chloropreen; - Deksel uitvoering: zonder vergrendeling; - Opschrift op deksel: Deksel met tekst "VW". .2. Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton .9. Putafdekkingen leveren onder KOMO certificaat volgens KOMO NL BSB.	st	2,00 V	
403			AANBRENGEN RELINING			
403010	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Betreft: het leveren en aanbrengen CIPP-liner. Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat, t.p.v. strengen: o 09305-G6450 en G6450-G6451. Incl. bijbehorende werkzaamheden. Toestand riolering: Stabiliteitstoestand III. Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-A 143-02 Liningverfahen (7/2015) Gemiddelde putafstand: 18 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .2. Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm .1. Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 2 volgens 'RIONED rapport 2019-02' .1. Voor het bepalen van de lengte van de rioolstrengen wordt verwezen naar het riool inspectie bestand uitgevoerd volgens bestekspostnr. 260210 . .1. Voering: Glasvezelkous	m	30,00 V	
				m		30,00 L



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 81 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
403020	258131	.	Heropenen inlaat van binnenuit.	st	6,00	V
		.	Betreft: het heropenen van bestaande inlaten.			
		.	Situering: gemengd riool t.p.v. de Kerkstraat. Riolering is			
		.	gerelined volgens de bestekspostnr. 403010 , t.p.v. strengen:			
		.	o 09305-G6450 en G6450-G6451.			
		.	Exacte locaties inlaten conform inmeting uitgevoerd volgens			
		.	bestekspostnr. 260220 .			
		.	Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool			
		.	tijdelijk zijn afgesloten.			
		.	Gemiddelde putafstand: 18 m			
		.	Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: 3			
		.	st			
		2.	Gerenvoerd riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm,			
		.	aangebracht volgens bestekspostnr. 403010 .			
		.2.	Openen met diameter 70-80 mm. t.b.v. op later tijdstip			
		.	opnieuw aansluiten inlaat van buitenaf			
		.1.	Klokstand inlaat: 11-01 uur, inlaat loodrecht op de buiswand			
		.				
41		.	AANBRENGEN SECUNDAIR RIOOL			
		.				
410		.	AANBRENGEN HUISAANSLUITINGEN			
		.				
4100		.	<u>Aanbrengen kunststofleidingen</u>			
		.				
410010	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	180,00	V
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen huisaansluitingen.			
		.	Situering: huisaansluitingen, t.h.v.:			
		.	o Kerkstraat: nummers 111/HS01 t/m 111/HS10, 111 t/m	st		10,00
		.	111E, 111A t/m 111B, 113B, 117, 119 en 135;			
		.	o Kerkstraat: nummers 320 t/m 322C, 326 t/m 328B, 330	st		4,00
		.	t/m 332 en 334 t/m 336;			
		.	o Pst. Moonenhof 13-51;	st		1,00
		.	o Hofstede: nummers 1 t/m 36;	st		2,00
		.	o Kerkeveldstraat 3, 5 t/m 7, 9 t/m 9B en 11 t/m 11A;	st		4,00
		.	o Kerkeveldstraat 2A en 2.	st		2,00
		.	Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313120 en			
		.	321120 .			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		180,00
		.	Kleur: grijs.			
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		.	rubbermanchet			
		.				

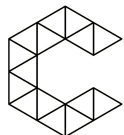


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 82 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
410020	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	110,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen huisaansluitingen.			
		.	Situering: huisaansluitingen, t.h.v.:			
		o	Kerkstraat: nummers 113, 115, 121, 123A, 125A, 127	st		7,00 I
		.	t/m 133 en 135;			
		o	Kerkstraat: nummers 338 en 340;	st		2,00 I
		o	Kerkeveldstraat 13 en 17;	st		2,00 I
		o	Julianastraat 23, 23a en 40.	st		3,00 I
		.	Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313120 en 321120 .			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		110,00 L
		.	Kleur: grijs.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
410030	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	23,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen standleiding.			
		.	Situering: standleiding t.b.v. huisaansluitingen			
		.	gemend riool, aangebracht volgens bestekspostnr. 410010 .			
		.	Standleiding aanbrengen op betonriool, aangebracht en			
		.	gerelined volgens bestekspostnr(s). 4000 , 4001 en 403010 .			
		.	Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313120 en 321120 .			
		.	Gerekend met 1 hulpstuk (1 meter) per locatie.			
		.	Aanbrengen tot een hoogte van 1,20 m onder toekomstig straatpeil.			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		23,00 L
		.	Kleur: grijs.			
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 83 van 163

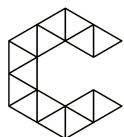
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
410040	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	14,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen standleiding.			
		.	Situering: standleiding t.b.v. huisaansluitingen			
		.	gemend riool, aangebracht volgens bestekspostnr. 410020 .			
		.	Standleiding aanbrengen op betonriool, aangebracht en			
		.	gerelined volgens bestekspostnr(s). 4000 , 4001 en 403010 .			
		.	Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313120 en			
		.	321120 .			
		.	Gerekend met 1 hulpstuk (1 meter) per locatie.			
		.	Aanbrengen tot een hoogte van 1,20 m onder toekomstig			
		.	straatpeil.			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		14,00 L
		.	Kleur: grijs.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		.	rubbermanchet			
4101		.	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>			
		.				
410110	252202	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	37,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk.			
		.	Situering: betoninlaat t.p.v. standleiding			
		.	huisaansluitingen in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat in			
		.	nieuw profiel.			
		.	Standleidingen aangebracht volgens bestekspostnrs. 410030			
		.	en 410040 .			
		.	Gerekend met 1 inlaat per locatie.			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		37,00 L
		.	Betoninlaat Ø125 mm, met zettingsmof.			
		.	Inlaat aanbrengen t.p.v. hoofdriool aangebracht			
		.	volgens bestekspostnr(s). 4000 en 4001 .			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
		.	rubbermanchet			
		.				



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 84 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
410120	252202	 Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk. Situering: overgangstuk t.p.v. standleiding huisaansluitingen in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat in nieuw profiel. Standleidingen aangebracht volgens bestekspostnr. 410030 Gerekend met 1 overgangstuk per locatie.	st	23,00 V	
	2..	 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloopstuk Ø125-->Ø160mm mof/spie, kleur grijs.. Aanbrengen op betoninlaat aangebracht volgens bestekspostnr. 410110 .	st		23,00 L
	.2.1..	. Nominale middellijn 125 mm			
	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
410130	252202	 Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk. Situering: t.p.v. huisaansluiting en standleiding aangebracht volgens bestekspostnrs. 410010 en 410030 Gerekend met 2 hulpstukken per locatie.	st	46,00 V	
	2..	 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 45° bocht 2xmof, kleur grijs.	st		46,00 L
	.2.3..	Nominale middellijn 160 mm			
	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
410140	252202	 Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk. Situering: t.p.v. huisaansluiting en standleiding aangebracht volgens bestekspostnrs. 410020 en 410040 Gerekend met 2 hulpstukken per locatie.	st	28,00 V	
	2..	 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 45° bocht 2xmof, kleur grijs.	st		28,00 L
	.2.1..	Nominale middellijn 125 mm			
	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

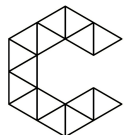


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 85 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
410150	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk. Situering: t.p.v. huisaansluiting aangebracht volgens bestekspostnrs. 410010 . Gerekend met 1 hulpstuk per locatie.	st	23,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		23,00 L
			- Ontstoppingstuk 2xmof met gefixeerde deksel, kleur grijs.			
		. . 2. 1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
410160	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk. Situering: t.p.v. huisaansluiting aangebracht volgens bestekspostnrs. 410020 . Gerekend met 1 hulpstuk per locatie.	st	14,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		14,00 L
			- Ontstoppingstuk 2xmof met gefixeerde deksel, kleur grijs.			
		. . 2. 3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
410170	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk. Situering: t.p.v. huisaansluiting aangebracht volgens bestekspostnrs. 410010 en 410020 . Exacte locaties nader te bepalen.	st	5,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		5,00 L
			- Overgangsstuk van PVC-gres, kleur grijs;			
			- Diameter gresleiding in het werk te bepalen, maximale diameter Ø150 mm;			
			- Bijpassende tokrolring.			
		. . 2. 3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
411			AANBRENGEN KOLKEN EN KOLKAANSLUITINGEN			
						
4110			<u>Aanbrengen kunststofleidingen</u>			
						
						

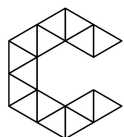


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 86 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
411010	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen kolkleidingen. Situering: leidingen t.h.v.: o Kerkstraat; o Kerkeveldstraat. Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313110 en 321110 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs. .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	295,00 V	
				m		200,00 I
				m		95,00 I
				m		295,00 L
411020	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen standleiding. Situering: standleiding t.b.v. kolkaansluitingen, aangebracht volgens bestekspostnr. 411010 . Standleiding aanbrengen op betonriool, aangebracht en gerelined volgens bestekspostnr(s). 4000 , 4001 en 403010 . Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnrs. 313110 en 321110 . Gerekend met 1 hulpstuk (1 meter) per locatie. Aanbrengen tot een hoogte van 1,20 m onder toekomstig straatpeil. 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs. .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	28,00 V	
				m		28,00 L
4111			<u>Aanbrengen hulpstukken</u>			

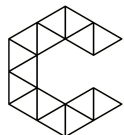


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 87 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411110	252202	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	28,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk.				
		.	Situering: betoninlaat t.p.v. standleiding				
		.	kolkaansluitingen in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat in				
		.	nieuw profiel.				
		.	Gerekend met 1 hulpstuk per aansluiting.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			28,00 L
		.	Betoninlaat Ø125 mm, met zettingsmof.				
		.	Inlaat aanbrengen t.p.v. hoofdriool aangebracht				
		.	volgens bestekspostnr(s). 4000 en 4001 .				
411120	252202	.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		.	rubbermanchet				
		.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	16,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk.				
		.	Situering: t.b.v. kolkaansluitingen en standleidingen				
		.	aangebracht volgens bestekspostnrs. 411010 en 411020 .				
		.	Gerekend met 1 hulpstuk per aansluiting.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			16,00 L
		.	T-stuk 88° 3xmof, kleur grijs.				
411130	252202	.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		.	rubbermanchet				
		.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk.				
		.	Situering: t.b.v. kolkaansluitingen en standleidingen				
		.	aangebracht volgens bestekspostnrs. 411010 en 411020 .				
		.	Gerekend met 1 hulpstuk per aansluiting.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00 L
		.	88° bocht 2xmof, kleur grijs.				
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		.	rubbermanchet				
		.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.				
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk.				
		.	Situering: t.b.v. kolkaansluitingen en standleidingen				
		.	aangebracht volgens bestekspostnrs. 411010 en 411020 .				
		.	Gerekend met 1 hulpstuk per aansluiting.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
		.	88° bocht 2xmof, kleur grijs.				

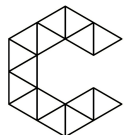


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 88 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
411140	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen hulpstuk. Situering: t.b.v. kolkaansluitingen en kolken aangebracht volgens bestekspostnrs. 411010 en 411210 t/m . Gerekend met 4 hulpstukken per kolk.	st	216,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 45° bocht 2xmof, kleur grijs.	st		216,00 L
		. . 2. 1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
4112			<u>Aanbrengen kolken</u>			
						
411210	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	6,00 V	
			Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
		3.	T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3		0,30 L
		. 4. . . .	Straatkolk, klasse D400	st		6,00 L
			- Achteraansluiting: Flexibel DN125 mm;			
			- Voorzien van zandvang (min. 25 dm³) en stankslot;			
			- Afmeting: ca. 450x450x950 mm.			
		 1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		 2	Constructie: tweedelig			
411220	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	2,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen trottoirkolken			
			Situering: t.h.v. nieuw aan te brengen bandenlijn (trottoirband 180/200 mm).			
			Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
		3.	T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen.....	m3		0,10 L
		. . . 3. .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse C250	st		2,00 L
			- Achteraansluiting: Flexibel DN125 mm;			
			- Voorzien van zandvang (min. 25 dm³) en stankslot;			
			- Afmeting: ca. 450x450x950 mm.			
		 1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		 2	Constructie: tweedelig			
						

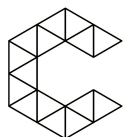


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 89 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
411230	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: het leveren en aanbrengen trottoirkolken Situering: t.h.v. nieuw aan te brengen bandenlijn (geleideband 50/200 mm). Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. 3. T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen..... .3. Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse C250 - Achteraansluiting: Flexibel DN125 mm; - Voorzien van zandvang (min. 25 dm³) en stankslot; - Afmeting: ca. 450x450x950 mm. .1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m .2 Constructie: tweedelig	st	44,00	V
42			DIVERSEN RIOLERING			
420			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
420010	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. de aanleg van het hoofdriool. 1. Aanbrengen afsluitingen : Profielafmeting(en): - Bestaand riool: Beton (Ei-vormig profiel) 500/750 mm, 400/600 mm, Ø600 mm, Ø400 mm, Ø300 mm en PVC Ø200 mm. - Nieuw riool: Beton Ø700 mm en Ø600 mm. .3. De droog-weer-afvoer waarborgen Het om te pompen rioolwater lozen op het gemeentelijk rioolstelsel. Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	EUR		N



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 90 van 163

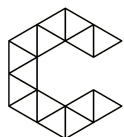
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
420020	250101	. 1. 3. 1.	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. waterdichtheidscontrole hoofdriool, controle hoofdriool volgens bestekspostnr. 421210 . Aanbrengen afsluitingen : Profielafmeting(en): - Nieuw riool: Beton Ø700 mm en Ø600 mm. De droog-weer-afvoer waarborgen Het om te pompen rioolwater lozen op het gemeentelijk rioolstelsel. Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	EUR		N
420030	250101	. 1. 3. 1.	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. reiniging en visuele inspectie hoofdriool, uitgevoerd volgens de bestekspostnrs. 421010 , 421020 en 4211 . Aanbrengen afsluitingen : Profielafmeting(en): - Nieuw riool: Beton Ø700 mm en Ø600 mm. De droog-weer-afvoer waarborgen Het om te pompen rioolwater lozen op het gemeentelijk rioolstelsel. Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	EUR		N
421			REINIGEN-, INSPECTEREN- & BEPROEVEN HOOFDRIOOL			
4210			<u>Reinigen hoofdriool</u>			



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 91 van 163

[illegible]

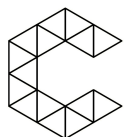


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 92 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421110	257106		Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Betreft: het inspecteren van rioolputten, aangebracht volgens bestekspostnrs. 401010 t/m 402210 . Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.	st	7,00	V	
		2.	Opleveringsinspectie rioolput als onderdeel van nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.2.	Inspecteren vanaf putbodem				
		1.	Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat				
							
		2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren.				
421120	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolstrengen, aangebracht volgens bestekspostnrs. 4000 en 4001 . Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.	m	312,00	V	
			Grootste putafstand: 50 m				
		2.	Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.1.	Materiaal riool: beton				
		. .1. . . .	Rond riool, profielafmetingen:				
			- Ø700 mm;	m			224,00 I
			- Ø600 mm.	m			88,00 I
		. . .3. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren				
		1.	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat				
		2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren				
							

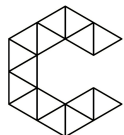


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 93 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
421130	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolstrengen, gerelined volgens bestekspostnr. 403010 en 403020 . Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 20 m 2. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7. Materiaal riool: glasvezelkous 2. Eivormig riool, profielafmetingen: 500/750 mm 3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren 1. Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren 4212 Beproeven vrijverval riool 421210 256101 Beproeven vrijvervalriolering Situering: nieuw aangelegd hoofdriool Afmeting(en) riolering: volgens bestekspostnr(s). 400 , 401 en 403 . 1. Beproeven d.m.v. inwendige waterdruk 1. Voorbereidende beproevingsduur (conditioneringsduur) 1 uur 1. Maximaal waterverlies: - 0,15 l/m2 gedurende 30 min. voor leidingen zonder putten; - 0,20 l/m2 gedurende 30 min. voor leidingen inclusief putten; - 0,40 l/m2 gedurende 30 min. voor putten.	m	30,00	V
				EUR		N

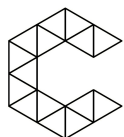


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 94 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			AANBRENGEN VERHARDINGSCONSTRUCTIES			
						
50			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
						
500010	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	5.615,00	V
			verhardingslaag.			
			Situering: cunetten in nieuw profiel			
			Betreft: bestaande geroerde ondergrond			
			Grondsoort: conform milieukundig onderzoek			
			bijlage 3.			
			Cunet ontgraven volgens bestekspostnrs. 310 , 311 en			
			sleuven aangevuld volgens bestekspostnr. 321 .			
			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			
		.1.	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard			
			De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de			
			maximumproctordichtheid met de normale proctorproef			
51			AANBRENGEN FUNDERING			
						
510010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	5.615,00	V
			steenmengsel.			
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een ongebonden			
			steenmengsel.			
			Situering: t.p.v. de rijbaan, parkeervakken en overrijdbaar			
			trottoir in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat.			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		3.538,00 L
			Gerekend met 2.100 kg/m3			
		.2.	Sortering 0/31,5			
		2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens			
			bestekspostnr(s). 500010 .			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
						

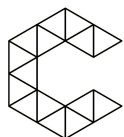


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 95 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
510020	800113		Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel.	ton	30,50 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een ongebonden			
			profileerlaag steenmengsel.			
			Situering: t.p.v. het plateau t.h.v. Julianastraat/Tegelstraat.			
			Gerekend met een oppervlak van 290 m2.			
		7.	Menggranulaat	ton		30,50 L
			Gerekend met 2.100 kg/m3			
		.1.	Sortering 0/16			
		1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
52						
			AANBRENGEN GESLOTEN VERHARDING			
						
520						
			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
						
520010	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van	m	40,00 V	
			asfalt tegen verticale vlakken.			
			Betreft: het aanbrengen van bitumenband langs de			
			dwarsnaden tussen de nieuwe deklagen en de			
			bestaande verharding.			
			Situering: t.h.v. aansluiting Kerkstraat t.p.v. noord- en			
			zuidzijde plangebied.			
			Gerekend met 2 locaties.			
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m		40,00 L
			TOK band SK 10 x 30 mm of gelijkwaardig			
		.1.	Breedte contactvlak: 0,03 m			
520020	810102					
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	3.300,00 V	
			Situering: t.p.v. verhardingen aangebracht			
			volgens bestekspostnrs. 521010 en 521020 .			
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter			
		.9.	Ondergrond: nieuwe tussen- of onderlaag.			
		. .2. . . .	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht			
			vuil afzonderlijk verwijderen			
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
521						
			AANBRENGEN ASFALTCONSTRUCTIE			
						
5210			<u>Aanbrengen asfaltverharding</u>			
						
						

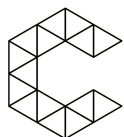


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 96 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
521010	812199		Aanbrengen onderlaag AC 22 base	m2	1.640,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een onderlaag van			
			asfaltbeton.			
			Situering: t.p.v. rijbaan Kerkstraat.			
521011	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton		287,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen onderlaag			
			Situering: t.p.v. rijbaan			
			Totaal 1640 m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		287,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 70 mm			
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr.			
			510010			
521020	812199		Aanbrengen tussenlaag AC 22 bin + kleeflaag	m2	1.660,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een kleeflaag en			
			tussenlaag van asfaltbeton			
			Situering: t.p.v. rijbaan Kerkstraat.			
521021	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		1.660,00 I
			op voorgaande laag, aangebracht volgens bestekspostnr.			
			521011			
		1.	Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,50 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
521022	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		249,00 I
			Betreft: leveren en aanbrengen tussenlaag			
			Situering: t.p.v. rijbaan			
			Totaal 1660 m2			
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		249,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .3. . .	Totale laagdikte 60 mm			
		5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr.			
			521011			
521030	812199		Aanbrengen deklaag SMA-NL 8A + kleeflaag	m2	1.680,00 V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van een kleeflaag en			
			deklaag van asfaltbeton			
			Situering: t.p.v. rijbaan Kerkstraat.			

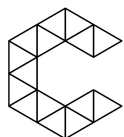


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 97 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
521031	812101		Aanbrengen kleeflaag. op voorgaande laag, aangebracht volgens bestekspostnr. 521020	m2		1.680,00 I
		1.	Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,50 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
521032	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton		126,00 I
						
			Totaal 1680 m2			
		2.	Asfalt: SMA-NL 8A	ton		126,00 L
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .1. . .	Laagdikte 30 mm			
		5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 521022 .			
5211			<u>Aanbrengen oppervlakbehandeling</u>			
			Thermoflex® bekleding met rode JFF porfier op SMA-NL 8A			
521110	814199		Aanbrengen van een duurzaam flexibel thermoplastische oppervlakbehandeling.	m2	740,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof epoxy polyurethaan gemodificeerde oppervlakbehandeling			
			Type: Thermoflex®			
			Leverancier: Possehl			
			Situatie: t.p.v. fietssuggestiestroken Kerkstraat. Ondergrond			
			asfaltverharding van SMA-NL 8A, aangebracht volgens bestekspostnr. 521030 .			
521111	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		740,00 I
			Betreft: het schoonmaken van een bestaande asfaltverharding.			
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .9. . . .	Losliggend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht.			
			Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
		. . .9. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe enkelvoudige oppervlakbehandeling.			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
						
						

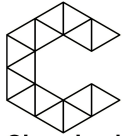


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 98 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
521112	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. E.e.a. conform voorschriften leverancier.	m2		740,00 I
		9.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m			
		.9.	Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,5 tot 2,8 kg/m2	kg		2.072,00 L
			Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars			
			rood gepigmenteerd type thermoflex®			
			Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2	ton		8,90 L
			Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm			
			Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen			
53			AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING			
						
530			AANBRENGEN STRAATLAGEN			
						
530010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	3.940,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een straatlaag.			
			Situering: t.h.v. (overrijdbare)trottoirs, parkeervakken en de rijbaan van de Kerkeveldstraat.			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm			
		.6.	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 510010 .			
			.1. Straatzand	m3		197,00 L
530020	800305		Aanbrengen laag zandcement.	m2	10,00 V	
			Betreft: het aanbrengen van een laag zandcement.			
			Situatie: t.p.v. de middengeleiders in de Kerkstraat, verharding geleiders aangebracht volgens bestekspostnr. 531050 .			
			Cementgehalte 175 kg/m3, Portlandcement CEM I, geleverd volgens bestekspostnr. 530030 .	ton		0,20 L
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m			
		.1.	Minimum laagdikte 100 mm			
		. .3. . . .	Materiaal in het werk of in een menginstallatie bereiden ter keuze van de aannemer			
			.2. Met zand in aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 333020 .	m3		1,00 I
						

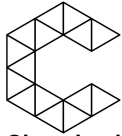


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 99 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
530030	800311		Leveren cement voor gebonden funderingen.	ton	0,20 V	
			Betreft: het leveren van cement t.b.v. laag zandcement.	ton		0,20 L
			Cement, Portlandcement CEM I.			
		1	Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr.			
			530020 .			
531			BETONSTRAATSTENEN			
						
5310			<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>			
						
531010	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	975,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen			
			keiformaat.			
			Situering: t.p.v. rijbaan Kerkeveldstraat, Julianastraat en			
			plateau Julianastraat/Pastoor Moonenhof.			
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen	st		450,00 L
			MBI klinker: GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of			
			gelijkwaardig.			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		43.560,00 L
			Kleur: MBI klinker: Georetron Prestige Stretto donkerrood			
			keperverband of gelijkwaardig.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
531020	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	280,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen			
			keiformaat.			
			Situering: t.p.v. omrandingen haaks- en langsparkeervakken.			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		12.698,00 L
			Kleur: MBI klinker: GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of			
			gelijkwaardig.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
						



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 100 van 163

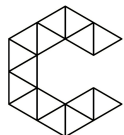
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
531030	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	240,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen			
			keiformaat.			
			Situering: t.p.v. middenvakken langsparkeervakken			
			Kerkstraat, Kerkeveldstraat en Julianastraat.			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		10.884,00 L
			Kleur: MBI klinker: GeoRetron Prestige A21 oxyd zwart of			
			gelijkwaardig.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
531040	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	61,50 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen			
			keiformaat, t.b.v. sinusvormige taluds verkeersplateau's.			
			Situering: t.p.v. plateau's t.h.v. de kruisingen			
			Kerkeveldstraat/Julianastraat en Julianastraat/Pastoor			
			Moonenhof.			
			E.e.a. conform CROW 344 (schijn) Sinusvormige			
			taludmarkering 30 km/u hoogte 120 mm.			
			Gerekend met 7 locaties			
		9.	Breedte taludmarkering: ca. 1,50 m.			
			Totale lengte sinusvormige taludmarkering: 41 m.			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Kleur:			
			- Taludstrepen: wit.	st		943,00 L
			Gerekend met 23 st/m drempel.			
			- Vakvulling tussen taludstrepen: Zwart.	st		1.230,00 L
			Gerekend met 30 st/m drempel.			
			- Vakvulling onderkant taludmarkering: Grijs.	st		615,00 L
			Gerekend met 15 st/m drempel.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
						



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 101 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5				6		
531050	831112	.	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen keiformaat. Situering: t.p.v. middengeleiders Kerkstraat. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .9. Op laag zandcement, aangebracht volgens bestekspostnr. 530020. .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met zandcement Cementgehalte 175 kg/m3, Portlandcement CEM I	m2	10,00	V		
531060	831112	.	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen keiformaat. Situering: t.p.v. inrit Julianastraat 40. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .6. In elleboogverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	50,00	V		
5311		.	.	.	.	.	<u>Betonstraatstenen Waalformaat</u>					
531110	831112	.	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen waalformaat. Situering: t.p.v. de uit- en inritconstructies Kerkeveldstraat, Pastoor Moonenhof en Kerkstraat. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .4. In keperverband zonder bisschopsmutsen .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .1. Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: MBI klinker: GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	180,00	V		
		.	.	.	.	.		st			15.570,00	L



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 102 van 163

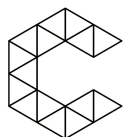
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
531120	831112	. 2.9.1.1.1.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen waalformaat. Situering: t.p.v. het trottoir in de Kerkstraat. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In diagonaal halfsteensverband. Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: MBI klinker: GeoRetron Prestige Stretto (zonder facet) donkerrood of gelijkwaardig. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2 st	830,00 V	71.795,00 L
531130	831112	. 2.9.1.1.1.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen waalformaat. Situering: t.p.v. het trottoir in de Kerkeveldstraat. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In kort halfsteensverband. Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: MBI klinker: GeoRetron Prestige Stretto (zonder facet) donkerrood of gelijkwaardig. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2 st	185,00 V	16.003,00 L
531140	831112	. 2.9.1.1.1.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het leveren en aanbrengen betonstraatstenen waalformaat. Situering: t.p.v. het trottoir in de Kerkstraat en Kerkeveldstraat, t.h.v. de inritten van de aanliggende percelen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In lang halfsteensverband. Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: MBI klinker: GeoRetron Prestige Stretto (zonder facet) donkerrood of gelijkwaardig. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2 st	235,00 V	20.328,00 L
532			BETONTEGELS			
5320			<u>Nieuw aan te brengen betontegels</u>			



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 103 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
532010	831113	 2.9.1.3.3.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: het leveren en aanbrengen betontegels. Situering: t.p.v. de trottoirs in de Julianastraat en Tegelstraat Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In kort halfsteensverband. Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70. Kleur: grijs. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2 st st	410,00 V	4.100,00 L 912,00 L
532020	831113	 2.9.1.3.3.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: het leveren en aanbrengen betontegels. Situering: t.p.v. de trottoirs in de Julianastraat, t.h.v. de inritten van de aanliggende percelen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In lang halfsteensverband. Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70. Kleur: grijs. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2 st st	40,00 V	400,00 L 89,00 L
532030	831199	. .	Aanbrengen geleidelijntegel Betreft: leveren en aanbrengen geleidelijntegel t.b.v. route voor visueel gehandicapten. Situering: t.p.v. bushaltes en invalide oversteekplaats langs de Kerkstraat. Op straatlaag. Breedte 0,60 m (2 strekken) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70, geleidelijntegel voorzien van een ca. 5 mm hoge ribbel (7 st). Kleur: wit. E.e.a. conform CROW-publicatie 337. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	st st	96,00 V	96,00 L

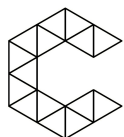


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 104 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
532040	831199	.	Aanbrengen waarschuwingstegel, klanktegel.	st	70,00 V	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen waarschuwingstegel t.b.v.			
		.	route voor visueel gehandicapten.			
		.	Situering: t.p.v. bushaltes en invalide oversteekplaats langs			
		.	de Kerkstraat.			
		.	Op straatlaag.			
		.	Breedte 0,60 m (2 strekken)			
		.	Waarschuwingstegel, klanktegel:	st		70,00 L
		.	- Blank geanodiseerde aluminium box gevuld met beton			
		.	en holle ruimte tussen bovenzijde en beton t.b.v. klank;			
		.	- Afmeting: 300 x 300 x 80/85 mm			
		.	- Grof toeslagmateriaal: min. 25% betongranulaat;			
		.	- Geïntegreerd in de bovenzijde van de geanodiseerde			
		.	aluminium box is een noppenprofiel met daarop een			
		.	antislipprofiel;			
		.	- Noppenprofiel: 25 noppen met doorsnede van ca.			
		.	15mm h.o.h. 60 mm in het vierkant. Gecentreerd op			
		.	ieder nop is een conus met doorsnede van 4 mm en 2			
		.	mm hoog aanwezig;			
		.	- Antislipprofiel: 16 conussen met doorsnede van 4 mm			
		.	en 2 mm hoog, h.o.h. 60 mm in het vierkant;			
		.	- E.e.a. conform CROW-publicatie 337.			
		.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
532050	831199	.	Aanbrengen waarschuwingstegels, Zwart/Wit	m	30,00 V	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen waarschuwingstegels t.b.v.			
		.	aanduiding busperron.			
		.	Situering: t.p.v. achterkant busperronband, aangebracht			
		.	volgens bestekspostnrs. 544010 en 544020 .			
		.	Op straatlaag.			
		.	Breedte 0,30 m (strek)			
		.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st		100,00 I
		.	1339) .			
		.	Kleur: wit;			
		.	Kleur: zwart.	st		50,00 L
		.	De kleuren om en om aanbrengen.	st		50,00 L
		.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			

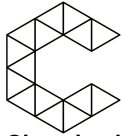


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 105 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
532060	831199		Aanbrengen symbooltegel in bestrating	st	1,00 V	
			Betreft: leveren en aanbrengen symbooltegel, incl.			
			bestaande bestrating aanpassen.			
			Situering: t.p.v. invalide parkeerplaats t.h.v. Kerkstraat 340.			
			Verband bestrating: betonstraatstenen keiformaat,			
			elleboogverband.			
			Op straatlaag.			
			Betontegels 500 x 500 x 80 mm.	st		1,00 L
			Kleur: Verkeers- en symbooltegels, Verkeersblauw A060			
			Fabricaat: v.d. Bosch Beton Almelo, of gelijkwaardig.			
			Type: Symbooltegel			
			Code: SYM50508ROBLWI			
			Symbool: rolstoel			
			Vellingkant: Standaard facet			
			Deklaag: Glad o.b.v. fijne toeslagmaterialen			
			Deze bouwstof wordt geleverd met een KOMO			
			kwaliteitsverklaring.			
			Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
5321			<u>Herstraten betontegels</u>			
						
532110	831403		Herstraten betontegels.	m2	50,00 V	
			Betreft: het herstraten van aansluiting t.p.v. de			
			overgang van nieuw op bestaand werk.			
			Situering: t.p.v. trottoirs Tegelstraat, Julianastraat en			
			Koutenveld.			
			Gerekend met 8 locaties.			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een door het	m2		10,00 I
			bevoegd gezag vergunde inrichting. Gerekend met 20%			
			breuk.			
		3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels	m2		10,00 I
			Tekort komende materialen worden geleverd volgens			
			bestekspostnr. 532120 .			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
532120	831604		Leveren betontegels.	st	112,00 V	
			Betreft: het leveren van tekort komende bestratingsmateriaal			
			t.p.v. bestekspostnr. 532110 .			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st		112,00 L
			1339) 70			
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
						



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 106 van 163

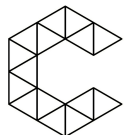
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
533			STRAATBAKSTENEN KF				
533010	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen. Situering: t.p.v. trottoir t.h.v. (westzijde) Kerkstraat vanaf huisnummer 127 t/m de werkgrens t.h.v. de rotonde Dorpstraat/Kerkstraat.	m2	375,00	V	
		9.	Straatbakstenen keiformaat, vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 221010 en 221020 , incl. vervoer vanaf tijdelijk depot aannemer naar plaats van verwerking.	m2			375,00 I
		.2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.3.	In keperverband				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
534			MARKERINGEN VAN ELEMENTENVERHARDING				
							
534010	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: het leveren en aanbrengen van een lengtemarkering rondom langsparkeervakken. Situering: langs de langsparkeervakken in de Kerkeveldstraat en de Kerkstraat. Afwerking:	m	225,00	V	
		4.	Verband bestrating: elleboogverband				
		.3.	Onderbroken streep 0,20-0,20 m				
		.1.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			540,00 L
			MBI klinker: GeoRetron Prestige A21 oxyd zwart of gelijkwaardig.				
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 107 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
534020	831132	. 4.9.1.9.2.	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering t.p.v. invalide parkeervak en laad- en loslocatie. Situering: vakmarkering t.h.v. Kerkstraat 340 en 111A Afwerking: Verband bestrating: elleboogverband Diagonale kruis, met omranding parkeervak. Ononderbroken streep, breedte 0,10 m Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm MBI klinker: GeoRetron Prestige 510 reflexwit of gelijkwaardig. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00	V	
534030	831132	. 3.9.1.9.2.	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering t.b.v. kantbelijning rijbaan plateau's. Situering: t.p.v. de inritconstructies (Kerkeveldstraat en Pastoor Moonenhof) Afwerking: Verband bestrating: keperverband Diagonale kruis, met omranding parkeervak. Ononderbroken streep, breedte 0,10 m Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm MBI klinker: GeoRetron Prestige 510 reflexwit of gelijkwaardig. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00	V	

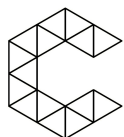


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 108 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
534040	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering t.b.v. kantbelijning rijbaan plateau's. Situering: t.p.v. de inritconstructies (Kerkeveldstraat en Pastoor Moonenhof) Afwerking: 3. Verband bestrating: keperverband 1. Ononderbroken streep 9. Breedte: 0,20 m 2. - 2 strekken betonstraatstenen standaard keiformaat 2. Betonstraatstenen, dik 80 mm MBI klinker: GeoRetron Prestige 111 edelwit-grijs of gelijkwaardig. 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	55,00 V	
535			GRASBETONTEGELS			
535010	831199		Aanbrengen grasbetontegels 400x600x120 mm. Betreft: het leveren, aanbrengen en inzaaien grasbetontegels. Situering: t.p.v. middenvakken haaksparkeervakken parkeerterrein Julianastraat.	m2	80,00 V	
535011	831113		Aanbrengen betontegels. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 1. Op straatlaag 9. Grasbetontegels 400x600x120 mm, met profiel. 5. Intrillen na afstrooien en invegen met teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr. 333030 .	m2		80,00 I
535012	512101		Zaaien. Betreft: het inzaaien van de grasbetontegels, aangebracht volgens bestekspostnr. 535011 . 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld B3 gras Hoeveelheid: 1 kg/100 m2 1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1. De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are		0,80 I
54			AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN	kg		0,80 L

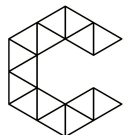


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 109 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
540			RWS-BAND 110/220x250 mm			
540010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen RWS-band. Situering: t.p.v. middengeleiders Kerkstraat.	m	8,00 V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		0,30 L
		.4.	Langs de trottoirbanden 1 strek laag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	st		39,00 L
			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: Grijs.			
		.8.	Profiel 115/225 x 240 mm	st		8,00 L
			Kleur: Standaard hardsteen.			
			Werkende lengte: 1,00 m			
540020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen RWS-band. Situering: t.p.v. middengeleiders Kerkstraat.	m	14,00 V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		0,60 L
		.4.	Langs de trottoirbanden 1 strek laag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	st		68,00 L
			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: Grijs.			
		.8.	Profiel 115/225 x 240 mm			
			R= 15,00 m: uitwendig;	st		4,00 L
			R= 12,00 m: uitwendig;	st		4,00 L
			R= 1,00 m: uitwendig;	st		3,00 L
			R= 0,50 m: uitwendig;	st		6,00 L
			Kleur: Standaard hardsteen.			
			Werkende lengte: 0,785 m			
540030	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft: het pasmaken betonbanden aangebracht volgens bestekspostnr. 540010 en 540020 .	st	15,00 V	
		2.	D.m.v. zagen			
		.1.8.	Trottoirband 115/225 x 240 mm			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting.			
541			TROTTOIRBAND 180/200x250 mm			

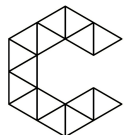


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 110 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
541110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen trottoirband. Situering: t.p.v. de aansluiting rijbaan Kerkstraat op de bestaande situatie, locaties t.h.v.: - o Koutenveld; - o Pastoor Savelbergstraat; - o Kerkstraat, t.p.v. werkgrens t.h.v. de rotonde Dorpstraat/Kerkstraat.	m	25,00 V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		1,00 L
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet.	st		84,00 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: Standaard hardsteen. Werkende lengte: 1,00 m	st		25,00 L
541120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen trottoirband. Situering: t.p.v. de aansluiting rijbaan Kerkstraat op de bestaande situatie, locaties t.h.v.: - o Koutenveld; - o Pastoor Savelbergstraat.	m	24,00 V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		1,00 L
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet.	st		80,00 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm R= 15,00 m: uitwendig; Kleur: Standaard hardsteen. Werkende lengte: 0,785 m	st		30,00 L
541130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen trottoirband. Situering: t.p.v. het plateau Julianastraat/Tegelstraat en t.p.v. aansluiting bandenlijn op achterkant in- en uitritconstructie Kerkeveldstraat.	m	30,00 V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3		1,20 L
		.5.	Langs de trottoirbanden 2 streklagen van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.	st		288,00 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: Standaard hardsteen. Werkende lengte: 1,00 m	st		30,00 L

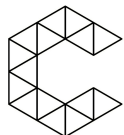


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 111 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
541140	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00 V		
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen trottoirband.				
		.	Situering: t.p.v. het plateau Julianastraat/Tegelstraat.				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		1,00	L
		.	steunrug van schraal beton				
		.5.	Langs de trottoirbanden 2 streklagen van betonstraatstenen	st		240,00	L
		.	in cementspecie aanbrengen				
		.	Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat				
		.	GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.				
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		.	R= 6,00 m: uitwendig;	st		23,00	L
		.	R= 2,00 m: uitwendig;	st		8,00	L
		.	Kleur: Standaard hardsteen.				
541150	831304	.	Werkende lengte: 0,785 m		9,00 V		
		.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m			
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen overgangsband.				
		.	Situering: t.p.v. overgang van trottoirband -> geleideband				
		.	langs de Kerkstraat.				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		0,40	L
		.	steunrug van schraal beton				
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie	st		30,00	L
		.	aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet.				
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		.	Overgangsband:				
		.	180/200 x 250 --> 50/200 x 250 mm: Links;	st		4,00	L
		.	180/200 x 250 --> 50/200 x 250 mm: Rechts.	st		5,00	L
		.	Kleur: Standaard hardsteen.				
		.	Werkende lengte: 1,00 m				
		.					

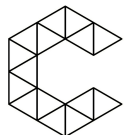


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 112 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
541160	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	4,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen overgangsband.			
		.	Situering: t.p.v. overgang van trottoirband -> geleideband			
		.	langs de Kerkeveldstraat en de Julianastraat.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		0,20 L
		.	steunrug van schraal beton			
		.5.	Langs de trottoirbanden 2 streklagen van betonstraatstenen	st		39,00 L
		.	in cementspecie aanbrengen			
		.	Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat			
		.	GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.			
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm			
		.	Overgangsband:			
		.	180/200 x 250 --> 50/200 x 250 mm: Links;	st		3,00 L
		.	180/200 x 250 --> 50/200 x 250 mm: Rechts.	st		3,00 L
		.	Kleur: Standaard hardsteen.			
		.	Werkende lengte: 1,00 m			
541170	831502	.	Pasmaken van betonbanden.	st	25,00 V	
		.	Betreft: het pasmaken betonbanden aangebracht volgens			
		.	bestekspostnr. 541110 t/m 541140 .			
		2.	D.m.v. zagen			
		.1.6.	Trottoirband 180/200 x 250 mm			
		.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het			
		.	bevoegd gezag vergunde inrichting.			
542		.	GELEIDEBAND 50/200x250 mm			
		.				
542210	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	350,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen geleideband.			
		.	Situering: langs de rijbaan/fietspad Kerkstraat.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		14,00 L
		.	steunrug van schraal beton			
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie	st		1.167,00 L
		.	aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet.			
		.9.	Profiel 50/200x250 mm	st		350,00 L
		.	Kleur: Standaard hardsteen.			
		.	Werkende lengte: 1,00 m			

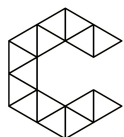


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 113 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
542230	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	260,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen geleideband.				
		.	Situering: langs de rijbaan Kerkeveldstraat.				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		10,40	L
		.	steunrug van schraal beton				
		.5.	Langs de trottoirbanden 2 streklagen van betonstraatstenen	st		2.496,00	L
		.	in cementspecie aanbrengen				
		.	Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat				
		.	GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.				
		.9.	Profiel 50/200x250 mm	m		260,00	L
542240	831304	.	Kleur: Standaard hardsteen.				
		.	Werkende lengte: 1,00 m				
		.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	30,00	V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen geleideband.				
		.	Situering: langs de rijbaan Kerkeveldstraat.				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		1,20	L
		.	steunrug van schraal beton				
		.5.	Langs de trottoirbanden 2 streklagen van betonstraatstenen	st		288,00	L
		.	in cementspecie aanbrengen				
		.	Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat				
		.	GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.				
		.9.	Profiel 50/200x250 mm				
		.	R= 8,00 m: inwendig;	st		12,00	L
		.	R= 5,00 m: uitwendig;	st		10,00	L
		.	R= 3,00 m: uitwendig;	st		12,00	L
		.	R= 0,50 m uitwendig.	st		4,00	L
		.	Kleur: Standaard hardsteen.				
		.	Werkende lengte: 0,785 m				
		.					

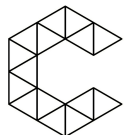


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 114 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
542250	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	39,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen overgangs- en			
		.	inritbanden.			
		.	Situering: t.p.v. inritten aanliggende percelen, overgang van			
		.	geleideband -> inritband langs de Kerkstraat.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		1,60 L
		.	steunrug van schraal beton			
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie	st		130,00 L
		.	aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet.			
		.9.	Profiel 50/200 x 250 mm			
		.	Overgangs- en inritband:			
		.	- 50/200 x 250 mm --> inritband 200x250 mm: Links;	st		9,00 L
		.	- Inritband 200x250 m: Midden;	st		21,00 L
		.	- 50/200 x 250 mm --> inritband 200x250 mm: Rechts.	st		9,00 L
		.	Kleur: Standaard hardsteen.			
		.	Werkende lengte: 1,00 m			
542260	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	46,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen overgangs- en			
		.	inritbanden.			
		.	Situering: t.p.v. inritten aanliggende percelen, overgang van			
		.	geleideband -> inritband langs de Kerkeveldstraat.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		1,80 L
		.	steunrug van schraal beton			
		.5.	Langs de trottoirbanden 2 streklagen van betonstraatstenen	st		442,00 L
		.	in cementspecie aanbrengen			
		.	Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat			
		.	GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.			
		.9.	Profiel 50/200 x 250 mm			
		.	Overgangs- en inritband:			
		.	- 50/200 x 250 mm --> inritband 200x250 mm: Links;	st		8,00 L
		.	- Inritband 200x250 m: Midden;	st		30,00 L
		.	- 50/200 x 250 mm --> inritband 200x250 mm: Rechts;	st		8,00 L
		.	Kleur: Standaard hardsteen.			
		.	Werkende lengte: 1,00 m			
542270	831502	.	Pasmaken van betonbanden.	st	75,00 V	
		.	Betreft: het pasmaken betonbanden aangebracht volgens			
		.	bestekspostnr. 542210 t/m 542240 .			
		2.	D.m.v. zagen			
		.9.9.	Geleideband 50/200 x 250 mm.			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het			
		.	bevoegd gezag vergunde inrichting.			
543		.	OPSLUITBAND 100x200 mm			
		.				

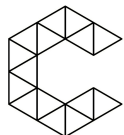


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 115 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
543010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	485,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van opsluitbanden.			
			Stituering: kantopsluiting t.p.v trottoirs en groenstroken.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		12,10 L
			steunrug van schraal beton			
		. . 5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		485,00 L
			Kleur: Standaard hardsteen.			
			Werkende lengte: 1,00 m.			
						
543020	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	125,00 V	
			Betreft: het pasmaken betonbanden aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 543010 .			
		2.	D.m.v. zagen			
		. 2. 5. . . .	Opsluitband 100 x 200 mm			
		 1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag vergunde inrichting.			
						
544			BUSPERRONBAND 300/430x400 mm			
						
544010	831399		Aanbrengen busperronbanden beton.	m	26,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen busperronbanden			
			Situering: t.p.v. de bushaltes t.h.v. de Kerkstraat.			
			In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		4,70 L
			steunrug van schraal beton.			
			Voegen tussen elementen behandelen			
			volgens bestekspostnr.: 544030 .			
			Leverancier: Leicon Verkeersgeleiding			
			Type: Profiel Perronband, of gelijkwaardig	m		26,00 L
			Profiel: 300/430x400 m:			
			- Betonkwaliteit: C45/55;			
			- Milieuklasse: XF4;			
			- Verkeersklasse: 60;			
			- Kleur: grijs;			
			- Oppervlak: antislip ruitstructuur;			
			- Markering: geen;			
			- Sluiting: vlak.			
			Werkende lengte: 1,00 m.			
			Banden aanbrengen volgens voorschriften leverancier, incl.			
			bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
						

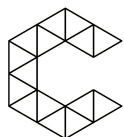


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 116 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
544020	831399	.	Aanbrengen halteplaatsbeëindiging beton.	m	4,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen beëindiging			
		.	busperronbanden.			
		.	Situering: t.p.v. de bushaltes t.h.v. de Kerkstraat.			
		.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		0,70 L
		.	steunrug van schraal beton.			
		.	Voegen tussen elementen behandelen			
		.	volgens bestekspostnr.: 544030 .			
		.	Leverancier: Leicon Verkeersgeleiding			
		.	Type: Profiel Perronband, of gelijkwaardig			
		.	Overgangsband:			
		.	Profiel: 300/430x400 m --> 180/200x250 mm: Links;	m		2,00 L
		.	Profiel: 300/430x400 m --> 180/200x250 mm: Rechts.	m		2,00 L
		.	- Betonkwaliteit: C45/55;			
		.	- Milieuklasse: XF4;			
		.	- Verkeersklasse: 60;			
		.	- Kleur: grijs;			
		.	- Oppervlak: antislip ruitstructuur;			
		.	- Markering: geen;			
		.	- Sluiting: vlak.			
		.	Werkende lengte: 1,00 m.			
		.	Banden aanbrengen volgens voorschriften leverancier, incl.			
		.	bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
544030	831399	.	Aanbrengen voegafdichting busperronbanden.	m	4,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen voegafdichtingen tussen			
		.	betonelementen en kolken aangebracht volgens			
		.	bestekspostnrs. 544010 , 544020 en .			
		.	Situering: t.p.v. de bushaltes t.h.v. de Kerkstraat.			
		.	Voegafdichtingssysteem bestaande uit:	m3		4,00 L
		.	- Voegvulling;			
		.	- Separatietape;			
		.	- Elastische kit.			
		.	Voegen aanbrengen volgens voorschriften leverancier, incl.			
		.	bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
545		.	MOLGOOT			
		.				
		.				
		.				

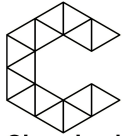


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 117 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
545010	831303		Aanbrengen molgoot.	m	35,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen molgoot van			
			betonstraatstenen.			
			Situering: t.p.v. parkeerterrein Julianastraat.			
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		. . 3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		1,40 L
		 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		840,00 L
			Betonstraatstenen: MBI klinker: standaard keiformaat			
			GeoRetron Prestige Stretto donkerrood of gelijkwaardig.			
		 5	Voegen vullen met cementspecie	m3		0,10 L
546			INRITBANDEN 650x250x500 mm			
						
546010	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	30,50 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen inritbanden.			
			Situering: langs de rijbaan/fietspad Kerkstraat, t.p.v. de			
			inritconstructies (Kerkeveldstraat en Pastoor Moonenhof).			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		3,10 L
			steunrug van schraal beton.			
		. 8.	Langs de inritbanden halve tegels in cementspecie	st		102,00 L
			aanbrengen 150x300x60 mm, zonder facet.			
		. . 9. . . .	Profiel 650 x 250 x 500 mm.			
			Kleur: Standaard hardsteen.			
		. . . 2. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st		53,00 L
		 2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st		3,00 L
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st		3,00 L
546020	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	5,50 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen inritbanden.			
			Situering: t.p.v. de inritconstructies Kerkeveldstraat.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		0,40 L
			steunrug van schraal beton.			
		. . 9. . . .	Profiel 650 x 250 x 500 mm.			
			Kleur: Standaard hardsteen.			
		. . . 2. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st		9,00 L
		 2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st		1,00 L
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st		1,00 L



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

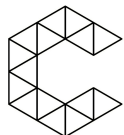
Bladnr. 118 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
6			AANBRENGEN WEGMARKERING, BEBORDING EN INRICHTINGSELEMENTEN				
							
							
60			AANBRENGEN WEGMARKERING				
							
							
6000			<u>Thermoplastisch markeringsmateriaal</u>				
							
							
600010	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m.	m	35,00	V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen as-markering.				
			Situering: t.h.v. de kruising Kerkstraat / Pastoor Savelbergstraat.				
		1.	Ononderbroken streep				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			28,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een				
			hoeveelheid van 8 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
							
600020	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m.	m	540,00	V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen lengtemarkering.				
			Situering: t.p.v. de rijbaan Kerkstraat en Pastoor Savelbergstraat, afscheiding tussen rijbaan en				
			fietssuggestiestrook.				
		3.	Onderbroken streep 1 - 1				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			27,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een				
			hoeveelheid van 8 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
							



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
600030	320112	. 2. 3. 1. 1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: het leveren en aanbrengen stopstreep markering. Situering: stopstreep t.h.v. de kruising Kerkstraat / Pastoor Savelbergstraat. Dwarsmarkering: stopstreep (enkel) Breedte 0,30 m. Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	4,00 	V 	32,00 L
600040	320112	. 3. 3. 1. 1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: het leveren en aanbrengen zebrapad markering. Situering: oversteekplaats t.h.v. de kruising Kerkstraat / Koutenveld. Dwarsmarkering: voetgangersoversteekplaats Breedte 0,50 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	24,00 	V 	192,00 L
600050	320112	. 7. 3. 1. 1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: het leveren en aanbrengen vlakmarkering. Situering: vlakmarkering t.h.v. de kruising Kerkstraat / Koutenveld. Puntstuk en/of witte vlakken Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	8,00 	V 	64,00 L



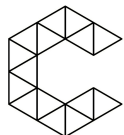
Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 120 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
600060	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	0,50 V	
			markeringsmateriaal.			
			Betreft: het leveren en aanbrengen pijlmarkering.			
			Situering: vlakmarkering t.h.v. de kruising Kerkstraat /			
			Koutenveld.			
		5.	Pijlmarkering Linksaf, lengte 2,50 m.	st		1,00 I
		. . 3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . . 1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		4,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 8 kg/m2			
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
600070	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	1,20 V	
			markeringsmateriaal.			
			Betreft: het leveren en aanbrengen tekstmarkering.			
			Situering: tekstmarkering t.h.v. de kruising Kerkstraat /			
			Koutenveld.			
		8.	Letters, cijfers en/of symbolen			
			- Hoogte 1,60 m;			
			- Tekst: 'BUS'.			
		. . 3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . . 1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		9,60 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 8 kg/m2			
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
6001			<u>Wegenverf</u>			
						
600110	320105		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in m.	m	105,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een lengtemarkering			
			'Blauwe-zone'.			
			Situering: langs de parkeervakken in de Kerkeveldstraat en			
			(gedeeltelijk) in de Kerkstraat t.p.v. de 'Blauwe-zone'.			
		1.	Ononderbroken streep			
		. 2.	Breedte: 0,10 m			
		. . 6. . . .	Op straatwerk			
		. . . 1. . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,80 kg/m2	kg		8,40 L
						
		 3	Kleur markeringsmateriaal: blauw			
61			AANBRENGEN BEBORDING			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
610010	321301	 Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: het leveren en aanbrengen verkeersbordpalen. Situering: verspreidt over het werk. Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. 4. In een bestrating uitgevoerd in: Betonstraatstenen: standaard kei- en waalformaat. . 2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis . . 3. . . . Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	20,00 V	
610020	321301	 Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: het leveren en aanbrengen verkeersbordpalen. Situering: t.h.v. kruising Kerkstraat/Koutenveld. Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden. 4. In een bestrating uitgevoerd in: Betonstraatstenen: standaard kei- en waalformaat. . 2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis . . 5. . . . Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,9 m) 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00 V	
610030	321302	 Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: het leveren en aanbrengen van ronde verkeersborden. Situering: verspreidt over het werk. De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen aangebracht volgens bestekspostnrs. 610010 en 610020 2. . . Afmetingen volgens type I Type borden: - D05r; - A01-030; - A02-030; - E01 3. Retroflecterend, klasse II 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st st st	11,00 V	 1,00 L 6,00 L 2,00 L 2,00 L

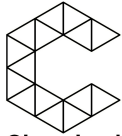


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 122 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
610040	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	17,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van rechthoekige verkeersborden.			
			Situering: verspreidt over het werk.			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen aangebracht volgens bestekspostnr. 610010 .			
		 2. .	Afmetingen volgens type I			
			Type borden:			
			- A01_030zb;	st		3,00 L
			- A01_030ze;	st		3,00 L
			- E10zb (max 0,5h);	st		5,00 L
			- E10ze (max 0,5h);	st		5,00 L
			- E06.	st		1,00 L
		 3. .	Retroflecterend, klasse II			
		 2. .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
610050	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	4,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van vierkante verkeersborden.			
			Situering: t.h.v. voetgangers oversteekplaatsen Kerkstraat en Koutenveld.			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen aangebracht volgens bestekspostnr. 610010 .			
		 2. .	Afmetingen volgens type I			
			Type borden:			
			- L02.	st		4,00 L
		 3. .	Retroflecterend, klasse II			
		 2. .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
610060	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	1,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van achthoekige verkeersborden.			
			Situering: verspreidt over het werk.			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen aangebracht volgens bestekspostnr. 610020 .			
		 2. .	Afmetingen volgens type I			
			Type borden:			
			- B07.	st		1,00 L
		 3. .	Retroflecterend, klasse II			
		 2. .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			

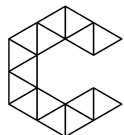


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 123 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
610070	321302	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	2,00 V	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van verkeersbord D02rBB22.			
		.	Situering: t.p.v. middengeleiders Kerkstraat.			
		.	Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
		.	In een bestrating uitgevoerd in betonstraatstenen standaard keiformaat.			
		.	De borden bevestigen aan: n.v.t.			
		.2.	Afmetingen volgens type I			
		.	Type borden:			
		.	- D02rBB22.	st		2,00 L
		.3.	Retroflecterend, klasse II			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
62		.	AANBRENGEN INRICHTINGSELEMENTEN			
		.				
620010	432199	.	Aanbrengen rijwielbeugel, hergebruik.	st	6,00 V	
		.	Betreft: het aanbrengen rijwielbeugel, incl. vervoer vanaf tijdelijk depot aannemer.			
		.	Situering: t.h.v. bushalte aan de oostzijde Kerkstraat.			
		.	Rijwielbeugel vrijgekomen volgens bestekspostnr. 242010 .			
		.	Incl. vervoer vanaf tijdelijk depot aannemer naar plaats van verwerking (incl. laden en lossen).			
		.	In een bestrating uitgevoerd in betonstraatstenen: standaard waalformaat.			
		.	Rijwielbeugel:	st		6,00 I
		.	- Fabrikaat: VelopA;			
		.	- Type: Twin fietsenrek TuliP;			
		.	- Uitvoering: tweezijdig, 4 fietsplaatsen;			
		.	- Materiaal: staal;			
		.	- Profiel staander: Ø60 mm;			
		.	- Aanbindoog: Ø22 mm (massief);			
		.	- Oppervlaktebehandeling: verzinkt en gecoat;			
		.	- Afmeting (hxlxb): 1025x1170x590 mm.			
		.	Plaatsing:			
		.	- Onder mv met betonvoet;			
		.	- Plaatsing rijwielbeugels h.o.h. afstand: 1200 mm.			
		.	Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			

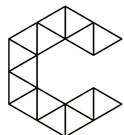


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 124 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
620020	330199		Aanbrengen afzetpaal.	st	39,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen kunststof afzetpaal.			
			Situering: t.p.v. inritconstructies Kerkeveldstraat, Pastoor			
			Moonenhof, Kerkstraat en t.p.v. het plateau Julianastraat en			
			Tegelstraat.			
			In een bestrating, uitgevoerd in betonstraatstenen:			
			standaard waalformaat.			
			Afzetpaal, type VAP:	st		39,00 L
			- Materiaal: Kringloop kunststof;			
			- Vorm: Vierkant;			
			- Afmeting: 145x145x1400 mm;			
			- Reflectiestroken: 2 stuks;			
			- Kleur reflectiestroken: Rood/Wit.			
			Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden, afzetpalen			
			aanbrengen volgens voorschriften leverancier.			
620030	103199		Aanbrengen tijdelijke afrastering groenvakken.	m	350,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen tijdelijke plantsoen raster.			
			Situering: t.p.v. groenvakken aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 320010 .			
			Incl. bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
620031	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st		335,00 I
			Betreft: het leveren en aanbrengen houten palen.			
		1.	Paal van hout:	st		50,00 L
			- Afmeting: 1200 mm, Ø60/80 mm;			
			- Duurzaamheidsklasse 4.			
		.1.	Schoorpaal van hout:	st		285,00 L
			- Afmeting: 1200 mm, Ø60/80 mm;			
			- Duurzaamheidsklasse 4;			
			- 2 stuks per hoekpunt.			
		. .1. . . .	Paalafstand: 1,5 m h.o.h.			
		. . .1. . .	Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m			
		1. .	Palen te lood aanbrengen			
620032	103103		Aanbrengen spandraad.	m		350,00 I
			Betreft: het leveren en aanbrengen spandraad, incl. de			
			bevestigingsmiddelen.			
		.1.	1 spandraad; boven	m		350,00 L
			- Verzinkt staaldraad Ø2 mm;			
			Spandraad bevestigen aan palen, aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 620031.			
			Bevestiging d.m.v. krammen:	st		430,00 L
			- Verzinkt staal;			
			- Afmeting: 2,7x25 mm.			
						



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 125 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
8			WERK ALGEMENE AARD				
							
80			REVISIEGEGEVENS				
							
800			REVISIE RIOLERING				
							
800010	286401		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N	
			Bijzonderheid: bestaand riool dat niet verwijderd kan worden				
			ook op revisietekening verwerken.				
		1.	Betreft: het inmeten en verwerken van de nieuw				
			aangebrachte rioleringsonderdelen				
		.4.	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet en t.o.v. NAP van				
			putdeksel- en vloeivlakhoogte inspectieputten en alle				
			vloeivlakhoogten van de op deze inspectieputten				
			aansluitende riolering.				
			Inlaten en aansluitingen inmeten t.o.v. putten.				
		. .3. . . .	Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen				
							
		. . .2. . .	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en				
			diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke				
			vermelden				
		9	Gegevens analoog in tweevoud aanleveren en digitaal				
			aanleveren in AutoCAD dwg-formaat versie 2010.				
			De revisiemetingen dienen in aanwezigheid van én in				
			samenwerking met de directie plaats te vinden.				
			Gegevens dienen per fase compleet overhandigd te worden				
			(binnen 10 werkdagen na gereedkomen riolering)				
81			COÖRDINATIE EN AFSTEMMEN				
							
							



Opdrachtgever: Gemeente Brunssum

Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 126 van 163

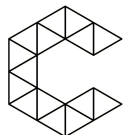
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810010	102301	 Communiceren met derden. Betreft: het in kennis stellen van de bewoners en belanghebbenden langs de wegen waar werkzaamheden verricht worden 1. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. Brief ter goedkeuring aan de directie en gemeente voorleggen Minimaal te vermelden: - Uitvoeringsperiode; - Korte omschrijving uit te voeren werkzaamheden; - Bereikbaarheid woningen; - Informatie m.b.t. het inzamelen regulier huishoudelijk afval; - Naam en telefoonnummer uitvoerder; - Naam en telefoonnummer opzichter; - Naam en telefoonnummer aanspreekpersoon gemeente Brunssum. . 1. Verspreiden brieven door aannemer . . 3. . . . Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 80. . . . 9. . . Frequentie: gedurende het gehele werk zo vaak als noodzakelijk herhalen volgens planning aannemer	EUR		N
810020	102399	 Bereikbaarheidsdienst calamiteiten. De aannemer dient 24 uur per dag bereikbaar te zijn t.b.v. calamiteiten, dit geldt ook voor weekenden en feestdagen.	EUR		N
810030	102399	 Coördinatie werken derden. Betreft: de kosten voor de coördinatie van werkzaamheden door derden, namelijk: - Werkzaamheden nutsbedrijven en afstemmen ligging kabels en leidingen; - Werkzaamheden openbare verlichting en afstemmen aanleg leidingen t.b.v. de te verplaatsen lichtmasten met beheerders. De afstemming dient uiterlijk 21 dagen voor begin straatwerk en/of stellen banden plaats hebben gevonden.	EUR		N
82		 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
821		 Algemene werkzaamheden t.b.v. uitvoering			



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 127 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
821010	101199	. .	Schoonhouden van openbare wegen. Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen welke door de aannemer worden gebruikt voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal. Tijdstip: aan het einde van iedere werkdag; Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie, diverse malen per dag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	EUR		N
821020	101199	. .	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering. Uitzetten van het werk incl. het instandhouden van de uitzetgegevens. De aannemer dient bij het uitzetten van de bandenlijn wegverbredingen er rekening mee te houden dat dat er aangesloten dient te worden op de bestaande situatie/hogtes. Voordat gestart wordt met straatwerk dient de aannemer de toezichthouder op de hoogte te stellen van de nieuwe hoogtes. Inclusief het maken van benodigde hulpberekening en tekeningen om de volledige werkzaamheden uit te zetten.	EUR		N
821030	101199	. .	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering. Betreft: het controleren en eventueel aanpassen van de bestaande en nieuwe hoogtes en maatvoering tijdens de uitvoering. Voordat gestart wordt met het straatwerk dienen de nieuwe hoogtes en afschotten goedgekeurd te zijn door de directie. Wijzigen hoogtes in overleg met directie.	EUR		N
821050	101199	. .	Bestrijding stof Betreft: het sproeien van de wegen cq werkstroken ter voorkoming van stofvorming. Sproeien bij droge perioden en indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie, diverse malen per dag.	EUR		N
821060	100599	. .	Toepassen kleine container Betreft het gedurende de gehele uitvoeringsperiode toepassen van 2 kleine containers (ca.3 m3) voor bouwafval op het werkterrein, verplaatsen per fase, wekelijkse lediging voor het weekend;	EUR		N



Cleverland
RAW1574-137692

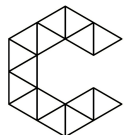
Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 128 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
822			Werkzaamheden t.b.v. omwonenden Coronamaatregelen dienen ten alle tijden gehanteerd te worden.			
822010	102301		Communiceren met derden. Betreft: het in kennis stellen van de bewoners en belanghebbenden langs de wegen waar werkzaamheden verricht worden.	EUR		N
		1.	Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. Brief ter goedkeuring aan de directie en gemeente voorleggen Minimaal te vermelden: - Uitvoeringsperiode - Korte omschrijving uit te voeren werkzaamheden - Bereikbaarheid woningen - Naam en telefoonnummer uitvoerder - Naam en telefoonnummer opzichter - Naam en telefoonnummer aanspreekpersoon gemeente Brunssum.			
		.9.	Verspreiden bij start werk en per uitvoeringsfase, met inzet van Betere Buren (SROI);			
		.3.	Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 280			
822020	502299		Verzamelen afvalstromen. In verband met de onbereikbaarheid van woningen voor de betreffende ophaaldienst Gedurende het hele werk verzamelen van afvalstromen conform de afvalstroomwijzer van de betreffende ophaaldienst. Na legen door de ophaaldienst het terugbrengen van de containers naar de woningen cq centraal punt.	EUR		N
822030	101499		Garanderen toegankelijkheid voor derden/bewoners. De toegankelijkheid in het werkvak garanderen door in lengte richting van de straat een obstakel vrije strook van 1,00 m. breedte, aan beide zijden van de straat, aan te leggen d.m.v. kunststof loopschotten en in stand te houden ten behoeve van voetgangersverkeer, bevoorrading en het vervoer van afvalcontainers. Keuze hulpmaterialen in overleg met directie. Lopers afhankelijk van de voortgang van het werk diverse malen opnemen, verplaatsen, herleggen en schoonmaken.	EUR		N



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
822040	102301	 Communiceren met derden. Betreft: het gedurende de uitvoering digitaal informeren van aanwonenden en belanghebbenden. 5. Wijze van communiceren: Aannemer dient gedurende de uitvoering aanwonenden en belanghebbenden pro-actief digitaal (te denken aan projectwebsite, en BouwApp) te informeren over o.a. de uitvoeringsplanning, contactpersonen, bereikbaarheid en omleidingen en afzettingen. Informatie betreffende het digitaal informeren dient de aannemers middels een bewonersbrief kenbaar te maken (inclusief het bezorgen van deze brief).2. Verspreiden brieven door directie . . .2. . . Frequentie: minimaal 3 keer	EUR		N
822050	101199	 2-Wekelijks inloopsprekkuur Betreft: het verzorgen van een 2-wekelijks inloopsprekkuur op twee nader te bepalen werkdagen (16:30-17:30) voor belanghebbenden in de keet van de aannemer. Verslaglegging van de gesprekken en deze voorleggen aan de directie. Hierbij dient de uitvoerder aanwezig te zijn.	EUR		N
822060	101199	 Bereikbaarheidsdienst calamiteiten. De aannemer dient 24 uur per dag bereikbaar te zijn t.b.v. calamiteiten Dit geldt ook voor weekenden en feestdagen.	EUR		N
822070	101199	 Stakeholdersoverleg Betreft: Het actief benaderen en voeren van overleg, door de aannemer, met de stakeholders (bedrijven en instanties) met belangen binnen het werkgebied. Overleg dient t.b.v. het minimaliseren van de overlast voor deze bedrijven/instanties tijdens de uitvoering. Frequentie: 1 keer per week Aannemer draagt zorg voor de locatie. Aannemer verzorgt tevens voor verslaglegging en overhandigd deze binnen 7 kalenderdagen ter accordering aan de directie.	EUR		N
822080	101199	 Toepassen uitvoeringsomgevingsmanagement Betreft: - Het inventariseren van de stakeholders in en in de nabijheid van het plangebied.	EUR		N

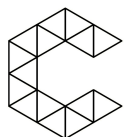


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 130 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			- Het opstellen van een (sub)faseringsplan dat aansluit bij de wensen en eisen van de stakeholders. Voorafgaand aan de informatieavond deze wensen en 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 vast inloophmoment (wekelijks) voor vragen van burgers en belanghebbenden. Aannemer verzorgt tevens voor verslaglegging van de voor het werk van belang zijnde 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.				
			- 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,				



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 131 van 163

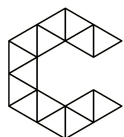
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
822090	100599		gedateerd en ondertekend, in vijfvoud aan de	EUR		N	
			directie ter goedkeuring.				
823	103199		Deze procedure herhalen totdat de directie een				
			exemplaar voor "akkoord" gewaarmerkt terug zendt				
823010	103105		aan de aannemer.				
			Hierbij er rekening mee houden dat het beoordelen				
825			van het ingezonden werkplan door de directie				
			telkens 5 werkdagen in beslag kan nemen.				
825010			Er mag pas met de werkzaamheden worden begonnen				
			na goedkeuring van het werkplan door de directie				
825010			E.e.a. conform gestelde eisen in bepaling				
			01.28.03 deel 3 van dit bestek				
825010			Inzet buurtconciërge				
			Betreft de inzet van een buurtconciërge gedurende de				
825010			uitvoering van het werk (vanuit SROI); eerste aanspreekpunt				
			voor stakeholders, verrichten allerlei hand en spandiensten				
825010			voor stakeholders, controleren verkeersmaatregelen,				
			schoonhouden bouwterrein, verzamelen afvalcontainers,				
825010			assisteren met laden&lossen e.d.				
			Inzet 1,0 fte.				
825010			Bouwhekken				
							
825010			Toepassen afzettingen van bouwhekken.				
			Situering: depot ter keuze aannemer t.b.v. materialen				
825010			Het tijdelijke depot dient aan het einde van elke werkdag met				
			behulp van een hangslot afgesloten te worden				
825010			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Het terrein onder en direct aansluitend aan het depot				
825010			herstellen in de oorspronkelijke toestand.				
							
825010			Aanbrengen hek.				
							
825010			Standaard bouwhek bestaande uit twee basisdelen, hek en				
			betonvoet incl. de benodigde bebording				
825010			Afmetingen hek:				
			- breedte: ca. 3,50 m, hoogte: min. 1,80 m en voorzien				
825010			van bevestigingshaken;				
			Afmetingen betonvoet:				
825010			- breedte: ca. 0,70 m, hoogte: ca. 0,16 m				
							
825010			Kwaliteitsborging				
							
825010							
							



Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 132 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
825010	610299	 Kwaliteitskeuringen. 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 aan de eisen in de bijlage "KEURINGEN". 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.	EUR		N

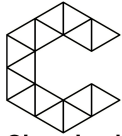


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 133 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9			Staartposten				
							
91			Eenmalige kosten				
							
910010	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).				
		1.	Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is				
			gedurende de gehele duur van het werk ter beschikking en is				
			aangegeven op tek.nr. 2022080-401-TEK.				
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N	
							
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen het				
			opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde				
			bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen,				
			inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van				
			parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven				
			toestand brengen van het werkterrein				
		2.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn				
			verwijderd en afgevoerd, met uitzondering van de				
			hulpmiddelen omschreven in bestekspostnr(s). .				
		.1.	Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand				
			brengen				
910030	102399		Vergoeding V&G coördinatie.	EUR		N	
			Betreft vergoeding voor de aannemer:				
			Ten gevolge van coördinatie van het gestelde in artikel				
			01.19.02 van de de Standaardbepalingen RAW 2020.				
910040	102399		Bodemsanerings- en CAR verzekeringen.	EUR		N	
			Betreft de kosten t.b.v. het afsluiten van de verzekeringen				
			volgens artikel 01.16 in deel 3 van dit bestek.				
							

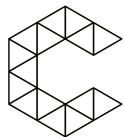


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 134 van 163

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
910050	102399		Inzet leerlingen en personen in het kader van Social Return Betreft de kosten t.b.v. inzet leerlingen en personen in het kader van Social Return volgens artikel 01.25 en 01.26 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N	
95			Stelposten				
							
950010	100301		Stelpost (aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden).	EUR	10.000,00	V	
							
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden				
950020	100301		Stelpost (K&L).	EUR	2.500,00	V	
							
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		2.	Het melden van afwijkende liggingen van kabels en leidingen				
950030	100301		Stelpost , t.b.v. drooghouden sleuf riolering.	EUR	10.000,00	V	
							
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden t.b.v. ontwateren en/of drooghouden sleuf hoofdriool tijdens de uitvoering.				
							

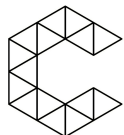


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 135 van 163

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



HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE VAN ZEKERHEIDSTELLING

- 02 Van de aannemer wordt een zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDAGEN RAW-SYSTEMATIEK

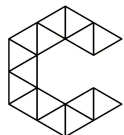
- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Het door derden te (ver-)plaatsen van lichtmasten in de Kerkstraat en de Kerkeveldstraat, inclusief het daarvoor benodigde kabel- en montagewerk.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN



HFD PAR ART LID

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

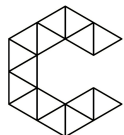
- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- werkfasen in verband met bereikbaarheid verkeer van bedrijven, organisaties, winkels en woningen;
 - tijdstippen waarop werkzaamheden door derden kunnen worden verricht;
 - stop-, bijwoon- en registratiepunten directie.

01 14 Bouwstoffen

01 14 03 KEURINGEN VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 16 VERZEKERINGEN



HFD PAR ART LID

01 16 01 BODEMSANERINGSVERZEKERING

- 01 Het eigen risico, als bedoeld in artikel 01.16.01 lid 01 van de Standaard, bedraagt max. EUR 5.000,-.

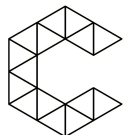
01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER (WAM)

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 04 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 03 De onderneming die uit het werk vrijgekomen materialen, die dienen te worden beschouwd als afvalstoffen in de zin van Wet Milieubeheer, vervoert naar een inrichting dient te zijn vermeld op de VIHB-lijst van het NIWO.
- 04 Voor aanvang van de werkzaamheden meldt de aannemer de aanvoer van vrijkomende materialen bij de ontvangende inrichting.
- 05 Voor aanvang van een transport van vrijgekomen materialen legt de aannemer een ingevulde begeleidingsbrief ter ondertekening voor aan de directie. De directie ondertekent de begeleidingsbrief namens de opdrachtgever als ontdoener.
- 06 Een doorslag van de door de ontvangende inrichting getekende begeleidingsbrief wordt aan de directie verstrekt.
- 07 Locatiebepaling voor het inrichten van een tijdelijk gronddepot geschiedt door de aannemer.



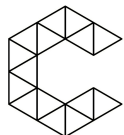
HFD PAR ART LID

01 17 05 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 03 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 04 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.)
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 05 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd.
Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.
Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf;
 - Naam en besteksnummer van het werk;
 - Kenteken van het transportmiddel;
 - Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel;
 - Gewicht transportmiddel bij aankomst;
 - Gewicht transportmiddel bij vertrek;
 - Soort stortmateriaal;
 - Het netto gestorte gewicht.
- De weegbon wordt door de aannemer ondertekend.
De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.
- 06 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 04 en 05 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.
- 07 De aannemer dient de opdrachtgever te vrijwaren van retour zendingen van teerhoudende asfaltverhardingen.
- 08 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Voor de opdrachtgever niet van waarde verklaarde materialen;
 - Materialen die naar een be-, ver- of eindverwerkingsinrichting worden vervoerd.



HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 06 Vegetatie die volgens het bestek niet verwijderd behoeft te worden, wordt aangemerkt als te handhaven vegetatie conform Standaard 2020 artikel 01.18.01 lid 02.

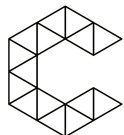
01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen EUR 1000,- per boom.
- 07 Naast de regeling voor beschadiging aan te handhaven bomen, volgens artikel 01.18.04 van de Standaard 2020 en voorgaand lid 06, zal voor beschadiging toegebracht aan pas geplante bomen, veren of struiken een korting worden toegepast van:
€ 50,= per boom;
€ 5,= per veer;
€ 1,= per struik.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 07 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.



HFD PAR ART LID

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 01 PROCESCERTIFICAAT

- 01 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.

01 23 COMMUNICATIE

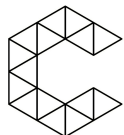
01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 01 TE WERK STELLEN VAN LEERLINGEN

- 01 De aannemer stelt tijdens de uitvoering leerlingen te werk die een gecombineerde leer-/arbeidsovereenkomst hebben aangegaan met een door het landelijk orgaan van het leerlingwezen erkend Samenwerkingsverband voor de Praktijkopleiding in de Grond-, water- en wegenbouw (SPG).
- 02 De leerlingen, als bedoeld in lid 01, moeten te werk worden gesteld als:
- a. aankomend straatmaker of straatmaker;
 - b. gww-werker of vakkracht gww.
- Het totaal aantal leerlingen moet ten minste 2 bedragen, gedurende ten minste 60% van de tijd, dan wel ten minste 100 mandagen voor het totaal aantal leerlingen gedurende het gehele werk.
- 03 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, verstrekt de aannemer aan de directie de volgende gegevens:
- a. de wijze waarop de aannemer invulling geeft aan het gestelde in lid 02;
 - b. wie als praktijkbegeleider/mentor zal fungeren;
 - c. een door het SPG verstrekte verklaring waaruit blijkt welke afspraken hij met het SPG heeft gemaakt om te waarborgen dat er daadwerkelijk leerlingen te werk worden gesteld en opgeleid.
- 04 De leerlingen moeten worden begeleid door een door de aannemer aan te stellen praktijkbegeleider/mentor die ten minste in het bezit is van een door het landelijk orgaan van het leerlingwezen erkend deelnamebewijs aan een cursus praktijk-leermeester/mentor of een verklaring van vakbekwaamheid afgegeven door het landelijk orgaan van het leerlingwezen.
- 05 De aannemer verleent, naast de door de wet aangewezen functionaris, tevens toegang tot het werk aan de opleidingsconsulent van het landelijk orgaan van het leerlingwezen en een daartoe door het SPG aangestelde functionaris ter controle c.q. bespreking van het verloop van de opleiding met de leerling(en) in het bijzijn van de praktijkbegeleider/mentor.



HFD PAR ART LID

- 06 De aannemer is niet gehouden aan het te werk stellen van leerlingen indien hij een verklaring van SPG kan overleggen waaruit blijkt dat op het gevraagde moment geen geschikte leerling(en) beschikbaar is (zijn).

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

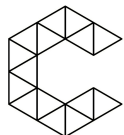
- 01 Te verstaan is onder:
1. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 2. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 3. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 3% van zijn loonsom inzetten voor social return.
- 03 Voor de berekening van de social-returnverplichting als bedoeld in het vorige lid wordt de loonsom geacht 40% van de aannemingssom te bedragen.
- 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.



HFD PAR ART LID

01 26 04 KORTING

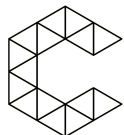
- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 26 05 CERTIFICERING PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN

- 01 De aannemer voldoet aan zijn social-returnverplichting als hij is gecertificeerd volgens de Prestatieladder Socialer Ondernemen van PSO Nederland, ten minste prestatieniveau ... of volgens een gelijkwaardige certificering.
- 02 De aannemer verstrekt de directie binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk een kopie van het vereiste certificaat.
- 03 Bij gebruik van een gelijkwaardig certificeringssysteem moet de aannemer deze gelijkwaardigheid binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk schriftelijk aantonen.
- 04 Als de aannemer voldoet aan de bepalingen in de voorgaande leden, zijn de artikelen 01.26.06 en 01.26.07 niet van toepassing.

01 26 06 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
 - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
 - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet.



HFD PAR ART LID

01 26 07 INZET EN OPLEIDING VAN PERSONEN DIE WORDEN VOORGEDRAGEN DOOR DE AANNEMER

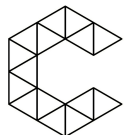
- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.06.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van personen die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of social-returnproject zijn betrokken.
- 04 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welke personen ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De aannemer geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.
- 07 Het opleidingsbedrijf toetst of de voorgedragen personen over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikken om veilig voor de werkzaamheden ingezet te kunnen worden.
- 08 Het opleidingsbedrijf kan adviseren over specifieke opleidings- of bijscholingsprogramma's en/of een voorschakeltraject voor de geselecteerde personen.

01 27 Werktijden

01 27 01 Werktijden

- 01 De in dit bestek omschreven werken dienen binnen de normale werktijden te worden uitgevoerd.
- 02 Onder normale werktijden wordt verstaan de periode van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 19.00 uur.
- 03 Het staat de aannemer vrij om na goedkeuring van de directie te werken op:
 - buiten de normale werktijden;
 - in meerdere ploegen;
 - zaterdagen en zondagen;
 - feestdagen;
 - dagen die in het algemeen tijdschema als roostervrij en vakantiedagen zijn aangemerkt.Echter dit geeft geen recht op extra verrekening. De aannemer draagt zorg voor de daarvoor noodzakelijke ontheffingen van derden en overlegt deze bij de directie.

01 28 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen



HFD PAR ART LID

01 28 01 In kennis stellen aanwonenden

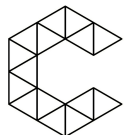
- 01 De eigenaren/bewoners/zaakvoerders dienen door de aannemer minimaal 2 werkdagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 De aannemer dient hierin op te nemen dat men binnen een bepaald tijdsbestek geen gebruik kan maken van riolering en/of inritten.

01 28 02 Inzameling regulier huishoudelijk afval

- 01 De aannemer draagt zorg dat de aanbieder en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval, grofvuil, groenafval, papier en pmd-afval geen hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en het inzamelen, ten gevolge van zijn werkzaamheden, en is zulks verantwoordelijk voor het feit dat, het huishoudelijk afval aangeboden dient te worden op een voor de Huisvuilophaaldienst bereikbaar centraal punt.
- 02 Voor meer informatie betreffende de tijdstippen en type afvalstromen wordt verwezen naar de afvalstromenwijzer van de betreffende ophaaldienst.

01 28 03 Uitvoeringsomgevingsmanagement

- 01 De aannemer dient de omgevingscommunicatie ten behoeve van de uitvoering te verzorgen en afstemming met de omgevingsmanager opdrachtgever en directie van de gemeente.
De aannemer stelt een communicatieplan op waarin de benodigde informatieverstrekkingen zijn verwoord en de omgeving wordt ingelicht over de uitvoering en haar voortgang. Bij deze communicaties behoort tevens het overleg en de afstemming van de werkplannen en specifiek naar de gemeente.
De aannemer is verantwoordelijk voor de juistheid en actualiteit van de informatie die wordt verstrekt en stemt de verstrekking af op de intensiteit van de werkzaamheden en de impact van de werkzaamheden en op de omgeving, gedurende de gehele uitvoering van het project. Er dient minimaal 3 overleggen te worden georganiseerd met de stakeholders die geraakt worden door de werkzaamheden.
De kosten voor maatregelen, coördinatie en extra werkzaamheden moeten worden verrekend conform bestekpostnr. 662080 van dit bestek.
Plannen na gunning aanleveren aan directie en de gemeente.
- 02 Inzet omgevingsmanager: de aannemer dient gedurende de voorbereiding en de uitvoering van het werk het uitvoeringsomgevingsmanagement uit te laten voeren door een medewerker die niet betrokken is bij de dagelijks uitvoeringsbegeleidingen van het werk (zoals de uitvoerder, hoofdvoerder of projectleider.) Deze medewerker (0,2 fte) is gedurende de uitvoering beschikbaar en inzetbaar voor de coördinatie en de afstemming met de omgeving, bewoners, pachters, gemeentes, Provincie nutsbedrijven en overige stakeholders en vergunningverlenende instanties. Deze medewerker is tijdens de uitvoering minimaal 1 dag(deel) fysiek aanwezig op het project. Daarnaast is de omgevingsmanager bij elke bouwvergadering aanwezig, frequentie minimaal elke 4 weken na opdracht tot en met einde uitvoering.



HFD PAR ART LID

01 29 In te zetten personeel

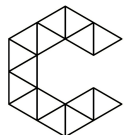
01 29 01 Tewerkstelling vreemdelingen

- 01 De aannemer dient erop te wijzen dat zijn op het werk aanwezige personeel, het personeel van onderaannemers en leveranciers verplicht zijn een origineel en geldig identiteitsdocument zoals aangegeven in de wet op de identificatieplicht bij zich te dragen. Dit identiteitsdocument dient op verzoek van van de directie getoond te worden.
- 02 De aannemer dient de directie kopieën te verstrekken van de identiteitsdocumenten van alle op het werk aanwezige personen en kopieën van eventuele tewerkstellingsvergunningen van vreemdelingen die in zijn dienst of in dienst van onderaannemers of zijn leveranciers zijn.
- 03 De aannemer vrijwaart de directie van een door de arbeidsinspectie opgelegde boete wegens het ontbreken van een (geldige) tewerkstellingsvergunning of wegens door hem verstrekte gegevens en kopieën die niet in orde blijken te zijn. Alle kosten veroorzaakt door het niet of niet tijdig betalen van de boete zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Een opgave zoals bedoelt in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 20212 dient de aannemer aan de directie te verstrekken.

01 30 Bijzondere voorwaarden

01 30 01 Bijzondere voorwaarden Wet Ketenaansprakelijkheid

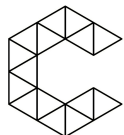
- 01 Op de opdracht wordt de Wet Ketenaansprakelijkheid (thans onderdeel van de Invorderingswet) geacht van toepassing te zijn. Indien de aannemer van mening is dat dit voor de door hem uit te voeren opdracht niet geldt, dan kan hij schriftelijk en gemotiveerd aan opdrachtgever verzoeken om ontheffing van dit artikel met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid. Opdrachtgever blijft in geval van gereede twijfel gerechtigd om toepassing van de Wet Ketenaansprakelijkheid te verlangen. Eventuele ontheffing van dit artikel met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid laat de overige bepalingen van dit artikel met betrekking tot de arbeidsomstandigheden en/of vreemdelingenarbeid onverlet.
- 02 De aannemer of onderaannemer dient gedurende de looptijd van het aangenomen werk, zo spoedig mogelijk na opdracht en vervolgens na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de opdrachtgever de meest recente verklaringen van de belastingdienst verstrekken omtrent zijn betalingsgedrag inzake de afdracht van loonbelasting en sociale verzekeringspremies.
- 03 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk slechts gebruik maken van personeel dat hem door derden ter beschikking is gesteld, indien hij daarvoor schriftelijke toestemming van de opdrachtgever heeft gekregen. De aannemer blijft niettemin jegens de opdrachtgever voor bedoeld personeel ten volle verantwoordelijk. Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten een geblokkeerde rekening (g-rekening) hebben geopend als bedoeld in de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. Onder de geblokkeerde rekening wordt mede verstaan het door de aannemer aan te houden depot bij de Belastingdienst, zoals bedoeld bij inwerkingtreding van het



HFD PAR ART LID

wetsvoorstel "vervanging g-rekeningstelsel door depotstelsel" (Kamerstukken 31301).

- 04 De aannemer verschaft zo spoedig mogelijk na de opdracht van het werk de gegevens als bedoeld in de artikelen 6 en 7 van de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. De aannemer moet op elke declaratie uitdrukkelijk het loonkosten bestanddeel van het gedeclareerde bedrag vermelden. Niettemin is de opdrachtgever gerechtigd in bijzondere omstandigheden het gedeelte van de aannemingssom dat betrekking heeft op de door de aannemer voor zijn werknemers verschuldigde loonbelasting en sociale premies rechtstreeks aan de ontvanger over te maken. De opdrachtgever zal deze stortingen in mindering brengen op de door hem verschuldigde termijnen van de aannemingssom. Voordat de opdrachtgever daartoe overgaat, zal hij de aannemer daarover schriftelijk inlichten.
- 05 De aannemer dient er voortdurend op toe te zien dat er op het werk geen arbeid wordt verricht die in strijd is met hetgeen is gesteld bij of krachtens de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en de Arbeidsomstandighedenwet. In dit kader dient de aannemer onder andere maar niet uitsluitend:
- zich ervan te vergewissen dat natuurlijke personen te allen tijde een geldig legitimatiebewijs als omschreven in artikel 1, eerste lid onder 1° t/m 3° van de Wet op de identificatieplicht op het werk bij zich hebben. De aannemer legt het identiteitsbewijs aan de opdrachtgever over alvorens betrokkene zijn werkzaamheden ter uitvoering van deze opdracht aanvangt;
 - de opdrachtgever toe te staan onaangekondigd controles uit te voeren ter zake, waar en op welk tijdstip dan ook, alsmede om van werknemers van de aannemer de identiteit vast te stellen, de echtheid en geldigheid van het identiteitsbewijs van betrokkenen vast te stellen en zonodig melding te maken bij de Arbeidsinspectie en/of politie van (mogelijke) overtreding van de Wav. De aannemer zal de betrokken werknemers verplichten aan deze controles mee te werken;
 - elke week de opdrachtgever een werkstaat te verstrekken, bevattende de namen en gewerkte uren van alle werknemers die aan het project gewerkt hebben;
 - voor zover van toepassing, tewerkstellingsvergunningen voor vreemdelingen, werkzaam ter uitvoering van deze opdracht, aan te vragen;
 - op verzoek van de opdrachtgever (of diens rechtsopvolger) een verklaring te verstrekken die is opgemaakt door een registeraccountant en waaruit blijkt dat het personeel alle rechten ontvangt die voortvloeien uit de CAO en dat de loonbelasting en sociale premies volgens de wettelijke richtlijnen worden afgedragen.
- 06 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle eventuele aanspraken van de betreffende bevoegde instanties, indien de aannemer, en/of de door de aannemer ingeschakelde onderaannemers, het bepaalde bij of krachtens de Wet Ketenaansprakelijkheid, de Wet arbeid vreemdelingen of de Arbeidsomstandighedenwet overtreden, alsmede tegen eventuele verhaalaanspraken van onderaannemers, alsmede tegen alle uit de overtreding voortvloeiende schade (als inkomensderving of aanspraken van derden). De opdrachtgever is gerechtigd de betreffende aanspraken en schade te verrekenen met de nog openstaande betalingen aan de aannemer. Indien dat bedrag niet toereikend is, zal de aannemer het (resterende) bedrag uiterlijk binnen 14 dagen, gerekend vanaf het moment waarop de opdrachtgever om betaling heeft verzocht, betalen aan de opdrachtgever. Ingeval van onderaanneming legt de Opdrachtnemer de verplichtingen als genoemd in dit artikel volledig en onverkort naar de onderaannemer door, inclusief de verplichting deze op zijn beurt weer op te leggen aan eventuele subonderaannemers, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de betreffende regelgeving.



HFD PAR ART LID

01 31 Aanvullingen en wijzigingen UAV 2012

01 31 15 Werkterrein

- 01 In aanvulling op paragraaf 15 lid 02 van de UAV 2012 stelt de aannemer een bouwplaatsinrichtingsplan op. Hierin dient o.a. te worden opgenomen:
- algemene inrichting keten, loodsen, depot, etc.;
 - parkeervoorziening personeel;
 - parkeervoorziening rijdend materieel;

01 31 35 Meer- en minderwerk

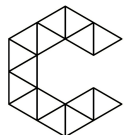
- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 dient meer- en minderwerk uitsluitend gespecificeerd ingediend te worden bij de directie. De opstelling dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
Indien meerwerk niet op deze wijze wordt ingediend, wordt niet tot betaling van het meerwerk overgegaan.
Vooraf niet gemeld en geaccordeerd meerwerk wordt niet in behandeling genomen.

01 31 36 Bestekswijzigingen

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 05 van de UAV 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 01 van de UAV 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd.
- 02 De opstelling dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.

01 31 37 Stelposten

- 01 Het bepaalde in paragraaf 37 van de UAV 2012 uitbreiden met lid 13:
"Uitgaven ten laste van stelposten worden uitsluitend gedaan nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal en hij van de directie schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen."



HFD PAR ART LID

17 Verontreinigde grond en verontreinigd grondwater

17 0 Verontreinigde grond en verontreinigd grondwater, algemeen

17 03 Informatie-overdracht, algemeen

17 03 06 Wachttijden

01 Wachttijden worden niet verrekend.

17 07 Meet- en verrekenmethoden, algemeen

17 07 06 Wachttijden

01 Wachttijden van ingezette middelen als bedoeld in artikel 17.03.06 van dit bestek welke een termijn van 2 etmalen te boven gaan, zullen worden verrekend overeenkomstig het in de navolgende leden gestelde.

02 Ten behoeve van de verrekening van wachttijden gelden de door de aannemer in de bijlage opgegeven verrekenspreken per uur van de door hem in te zetten middelen (mens- en machine-uren).

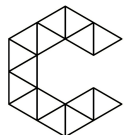
03 Voor verrekening van wachttijden komen alleen die uren in aanmerking welke vallen binnen de normale werktijden ongeacht het tijdstip van vrijgave voor verdere verwerking.

17 1 Droog verwerken van verontreinigde grond

17 15 Bijbehorende verplichtingen

17 15 01 Persoonlijke beschermingsmiddelen voor bezoekers

01 In afwijking van artikel 17.25.01 lid 02 stelt de aannemer 3 sets persoonlijke beschermingsmiddelen ter beschikking voor bezoekers die op uitnodiging van de directie of opdrachtgever de verontreinigde zone betreden.



HFD PAR ART LID

25 RIOLERING

25 4 RIOOLINSPECTIE

25 42 EISEN EN UITVOERING

25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 04 moet de rioolinspectie plaatsvinden binnen 4 uur nadat de reiniging heeft plaatsgevonden
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 moeten begin- en eindputten volledig in beeld worden gebracht tijdens de leidinginspectie.

25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd.

25 42 05 RIOOLINSPECTIE: EISEN AAN MEETAPPARATUUR

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.07 overlegt de aannemer de kalibratierapporten van zijn meetapparatuur aan de directie. De kalibratie mag ten hoogste 12 maanden geleden zijn uitgevoerd.

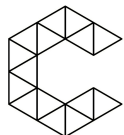
25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 45 01 TOEPASSEN VAN TIJDELIJKE AFSLUITERS

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.45.01 lid 01 van de Standaard geldt dat ook het toepassen van afsluiters benedenstrooms tot de verplichting van de aannemer behoort.

25 45 02 IN BEELD BRENGEN PUTTEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 behoort tot het uitvoeren van een leidinginspectie tevens het volledig in beeld brengen van de begin- en eindputten van het te inspecteren leidingdeel. Toestandsaspecten hoeven niet te worden geregistreerd. Aan het beeld moet de staat van de rioolput met aansluitingen en eventuele schuiven, kleppen en dergelijke beoordeeld kunnen worden.



HFD PAR ART LID

32 WEGBEBAKENING

32 1 MARKERINGEN

32 11 BEGRIPPEN

32 12 EISEN EN UITVOERING

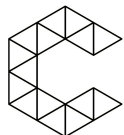
32 12 01 ALGEMEEN - MARKERINGEN

- 06 Na asfalteringswerkzaamheden moet er gestipt worden t.b.v. het aanbrengen van de markeringen.
- 07 Voor openstelling van de weg moet er op de betreffende weg belijning aangebracht worden.
- 08 Wanneer de belijning niet bij openstelling op de betreffende weg is aangebracht, kan per geval en per dag een korting van € 1000,- worden toegepast. Deze korting kan worden verbeurd zonder ingebrekestelling.

32 13 INFORMATIE-OVERDRACHT MARKERINGEN

32 13 01 PROCESCERTIFICAAT

- 04 De aannemer verstrekt de directie een kopie van het KOMO-procescertificaat, dat op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer is afgegeven, vóór aanvang van de markeringswerkzaamheden in (reflecterende) wegenvverf en/of thermoplastisch markeringsmateriaal.



HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN

62 02 EISEN EN UITVOERING

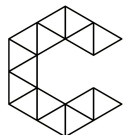
62 02 01 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Alle verkeersmaatregelen dienen in overeenstemming te zijn met het gestelde in de CROW-publicatie 96a en 96b.
- 02 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 3 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 03 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 04 Buiten werktijden en na beeindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 06 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 03 03 VERKEERSPLAN

- 01 Bij het opstellen van het verkeersplan rekening houden met:
 - Tijdsbepalingen:
Volgens paragraaf 1.05 in deel 1 van dit bestek;
 - Aanliggende percelen:
De aanliggende percelen zijn minimaal van één zijde bereikbaar voor bestemmingsverkeer m.u.v. de periode van het aanbrengen van verhardingen ter plaatse van inritten. Na afloop van de dagelijkse werkzaamheden zijn inritten toegankelijk voor bestemmingsverkeer;
 - Hulpdiensten:
Hulpdiensten moeten altijd de bestemming kunnen bereiken.



HFD PAR ART LID

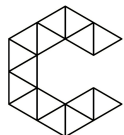
62 03 04 OMLEIDINGEN

- 01 T.b.v. de omleidingen op alle wegvakken dient tenminste 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden aan het begin en aan het einde van het werkvak een vooraankondiging te worden geplaatst.
- 02 Het (laten) opstellen van een omleidingsroute conform de publicatie CROW 96a/96b,

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 750,00 worden toegepast.
Deze korting kan worden verbeurd zonder ingebrekestelling.
- 02 Materialen van beperkte omvang, zoals kegels, pionnen, borden, hekken en een actiewagen zijn niet verrekenbaar en worden geacht in de betreffende besteks- posten te zijn opgenomen.



HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

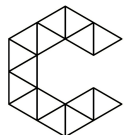
80 12 EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL

80 12 02 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT

- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

80 12 03 CONTROLE VAN DE VERDICHTING

- 01 De aannemer stelt de bedrijfscontrole van verhardingslagen van steenmengsel ter beschikking van de directie voordat hierop asfaltlagen worden aangebracht.



HFD PAR ART LID

81 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN II

81 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

81 11 BEGRIPPEN

81 11 02 FREESPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een freesplan conform CROW-publicatie 210, verlangd.
- 02 De aannemer deelt de wegvakken op in logische delen waarbij de eenduidigheid per deel maatgevend is. Per deel worden voor en na de freeswerkzaamheden metingen in RD-coördinaten (inclusief hoogte) uitgevoerd voor het verkrijgen van een lengteprofiel en dwarsprofielen. Meetpunten lengteprofiel over de as van de weg om de 10 meter. Dwarsprofielen om de 10 meter met maten ter plaatse van de zijkanalen van de rijbanen. De meetpunten van de meting voor het frezen en na het frezen moeten op dezelfde plaats zijn gelegen.
- 03 Ter plaatse van kruisingen en aansluitingen van zijwegen zal de directie aanvullende hoogtepunten vragen.
- 04 Toegestane afwijking van de opgegeven maten is plus of min 6 mm.
- 05 Per logisch deel moet het freesplan informatie geven over de wijze van frezen, freesdiepte per dwarsprofiel en hoeveelheid vrijkomend freesasfalt onderscheiden naar teerhoudend en niet teerhoudend.
- 06 Indien van toepassing moet het freesplan ook informatie geven over de te nemen verkeersmaatregelen tijdens het frezen en na het frezen wanneer de weg weer open wordt gesteld voor het verkeer.
- 07 Freesvakken vegen voor openstelling verkeer. Kosten worden geacht bij de freesprijs inbegrepen te zijn.

81 11 03 SCHOLLENPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een schollenplan conform CROW-publicatie 210, verlangd.

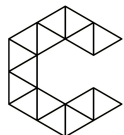
81 12 EISEN EN UITVOERING

81 12 01 AFWERKEN AARDEBAAN

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

81 2 ASFALTVERHARDINGEN

81 22 EISEN EN UITVOERING



HFD PAR ART LID

81 22 01 HOOGTELIKKING

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

81 22 02 AFWERKEN AARDEBAAN

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES

81 24 12 GELIJKWAARDIGHEID VAN DE TOE TE PASSEN ASFALTCONSTRUCTIE

- 01 Een toe te passen asfaltconstructie is gelijkwaardig aan de in het bestek opgenomen asfaltconstructie als de ontwerplevensduur van de toe te passen constructie groter dan of gelijk is aan de levensduur van de in het bestek opgenomen asfaltconstructie.
- 02 De ontwerplevensduur van beide asfaltconstructies berekenen overeenkomstig de in het CROW-informatieblad Infrastructuur 'Ontwerpen met asfalmengsels uit de Standaard RAW Bepalingen' beschreven procedure. Het CROW-informatieblad is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de website van CROW (www.crow.nl).

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN

81 27 01 VERREKENMETHODE: HOEVEELHEDEN ASFALT

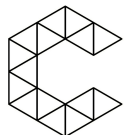
- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.06 lid 01 van de Standaard wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 81.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard.
- Als deze hoeveelheid echter groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 81.27.05 lid 05 van de Standaard verhoogd met tien procent, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

81 27 02 LENGTE- EN DWARSPROFIELEN

- 01 De afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

81 4 TECHNISCHE BEPALINGEN BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 42 EISEN EN UITVOERING



HFD PAR ART LID

81 42 61 EISEN OPPERVLAKEBEHANDELING VAN KUNSTSTOF

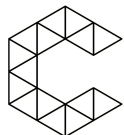
- 61 Geen oppervlakbehandeling aanbrengen bij neerslag of op een nat wegdek.
- 62 Het te behandelen wegooppervlak moet schoon zijn en vrij van losse delen
- 63 Indien afdek materiaal tijdelijk wordt opgeslagen, dient dit op een zodanige wijze te geschieden dan wel dienen zodanige voorzieningen te worden getroffen dat geen verontreiniging optreedt of toename van het stofgehalte plaatsvindt.
- 64 Een oppervlakbehandeling zodanig aanbrengen dat strakke begrenzingen worden verkregen, ook indien afplakken niet is voorgeschreven.
- 65 Bij het aanbrengen van een oppervlakbehandeling van kunststof de voorschriften van de leverancier opvolgen.
- 66 Losliggend afdek materiaal zo spoedig mogelijk verwijderen, doch niet voordat een vaste ligging van de gekitte laag afdek materiaal is verzekerd.

81 43 INFORMATIE-OVERDRACHT OPPERVLAKEBEHANDELING VAN KUNSTSTOF

81 43 01 BEWIJS VAN OORSPRONG

- 01 De aannemer verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd bindmiddel, afgegeven door de producent ervan.
Op het bewijs van oorsprong moet ten minste zijn vermeld:
 - a. de aanduiding van het product;
 - b. de minimale, ideale en maximale verwerkingstemperatuur van het product;
 - c. de naam van de producent en de plaats van bereiding;
 - d. een verwijzing naar de door de producent verrichte bedrijfscontrole.
- 02 De aannemer verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd afdek materiaal, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong dient te zijn vermeld:
 - a. de naam van de producent;
 - b. de aard en de herkomst van het afdek materiaal
- 03 Iedere aflevering van bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijk verwijzing hiernaar.
- 04 Indien een bouwstof wordt geleverd onder certificaat, afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door de raad van Accreditatie, wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

81 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES OPPERVLAKEBEH. VAN KUNSTSTOF



HFD PAR ART LID

81 44 01 BEDRIJFSCONTROLE

- 01 De aannemer verricht de bedrijfscontrole en is daarvoor verantwoordelijk. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen.
- 02 Vóór het aanbrengen van een oppervlakbehandeling verifieert de aannemer de korrelverdeling van het te gebruiken afdek materiaal.
- 03 De aannemer controleert de verwerkte hoeveelheden bindmiddel per m2 weggoppervlak en vergelijkt deze met de voorgeschreven hoeveelheden.
De aannemer legt de meetresultaten ten minste elke twee uur vast.
Indien sprake is van een meetresultaat waaruit blijkt dat een abnormale afwijking van de voorgeschreven hoeveelheden heeft plaatsgevonden, eveneens de plaats op het werk waar de afwijking is geconstateerd vastleggen.
- 04 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn en stelt deze desgevraagd aan de directie ter beschikking.

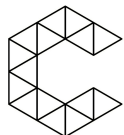
81 44 02 GARANTIE

- 01 De aannemer garandeert de door hem aangebrachte oppervlakbehandeling van een bepaald weggedeelte gedurende vijf jaar na het aanbrengen van de oppervlakbehandeling op het desbetreffende weggedeelte. Deze garantie, als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, wordt door de opdrachtgever ingeroepen, indien van de desbetreffende weggedeelten
vóór het verstrijken van de garantietermijn op meer dan 10% van een rechthoekig oppervlak van ten minste 1 m2 , waarvan de kortste zijde ten minste 0,50 m bedraagt, geen afdek materiaal meer aanwezig is.

81 46 BOUWSTOFFEN

81 46 01 BINDMIDDEL

- 01 Het bindmiddel dient na uitharding blijvend flexibel thermoplastisch te zijn met een zelf herstellend vermogen (Self Healing)
- 02 De hardheid van het bindmiddel, uitgedrukt in Shore A, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 43 en 47 te zijn conform NEN-ISO 7619-1:2010.
- 03 De E-modulus (10 mm) van het bindmiddel, uitgedrukt in MPa, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 0,55 en 0,65 te zijn conform NEN-EN 12311-2 methode B.
- 04 De treksterkte (10 mm) van het bindmiddel, uitgedrukt in MPa, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 0,14 en 0,18 te zijn conform NEN-EN 12311-2 methode B.
- 05 De rek bij breuk (10 mm) van het bindmiddel, uitgedrukt in %, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 270 en 290 te zijn conform NEN-EN 12311-2 methode.



HFD PAR ART LID

81 46 02 STEENSLAG VOOR OPPERVLAKEBEHANDELING

01 De korrelverdeling dient als volgt te zijn:

Rode JFF Porfier 2-3

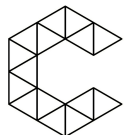
ZEEF OP ZEEF TOLERANTIE

C5.6	0.0	
C4	0.0	
2.8	31.6	± 2
2.0	95.3	± 2
1.4	99.5	± 1
1.0	99.8	± 1
0.5	99.9	± 1
0.180	99.9	± 1
0.063	100	

81 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN KUNSTSTOF DEKLAAG

81 47 61 HOEVEELHEIDSBEPALING

61 De hoeveelheid kunststof oppervlakbehandeling wordt bepaald door meting in het werk.



HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 0 ELEMENTENVERHARDINGEN, ALGEMEEN

83 01 BEGRIPPEN

83 02 EISEN EN UITVOERING

83 02 01 AFWERKEN AARDEBAAN

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

83 1 STRAATWERK

83 12 EISEN EN UITVOERING

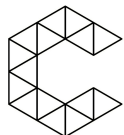
83 12 04 MECHANISCH AANBRENGEN VAN ELEMENTENVERHARDING

- 01 a. Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 282 'Mechanisch aanbrengen van elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt. CROW-publicatie 282 is verkrijgbaar bij CROW te Ede. Tot deze publicatie behoren mede, als waren zij er letterwijze in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdata luiden. Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.
- b. De in het bestek aangegeven inschattingen ten aanzien van de mogelijkheden van mechanisch straten zijn slechts ter informatie. De aannemer blijft te allen tijde verantwoordelijk voor de werkelijke wijze van straten. De aannemer wordt geacht zich vooraf op de hoogte te stellen van de mogelijkheden van wel of niet mechanisch straten en dient zijn prijsstelling hierop te baseren. Verrekening van eventuele meerkosten als gevolg van een verkeerde inschatting van de aannemer zal niet geschieden.

83 12 05 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Het handmatig aanbrengen van elementverharding veroorzaakt een aanzienlijke zware fysieke belasting. Om deze fysieke belasting te beperken heeft de Arbeidsinspectie een richtlijn opgesteld met betrekking tot het machinaal aanbrengen van bestrating. De uitvoerende partij dient zijn werkzaamheden conform deze richtlijn uit te voeren.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

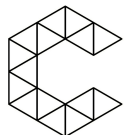


HFD PAR ART LID

83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

- 05 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
- a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
Ruimte: beperking in ruimte door aanwezigheid van opstakels (bijvoorbeeld lichtmasten, verkeersborden, afzetpalen enz.)
Talud: Sinusvormige (schijn)drempels
Verband: Halfsteens-, keper- en elleboogverband.
Materialen: gedeeltelijk hergebruik bestratingsmateriaal
 - b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is: beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding.
 - c. Wijze van de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s); De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
Bouwstof Producent/leverancier
N.V.T. N.V.T.
 - d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering: E.e.a. afhankelijk werkwijze aannemer.
- 06 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 07 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 08 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

83 16 BOUWSTOFFEN



HFD PAR ART LID

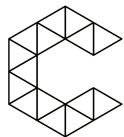
83 16 01 BETONSTRAATSTENEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen		standaardformaat		
in mm	kei	dik	waal	
	formaat	formaat	formaat	toleranties
lengte	211	211	200	
breedte	105	69	50	Zie NEN-EN 1338 Artikel 5.2.4

dikte h h h

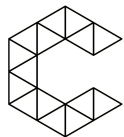
De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

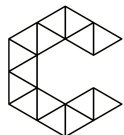
Bladnr. 163 van 163



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 1 van 3



Behoort bij: 2022080-401-CON

.....

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: 2022080-401-CON

.....

(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)

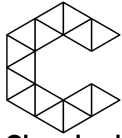
euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

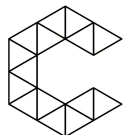
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).



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: 2022080-401-CON

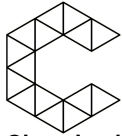
.....

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)

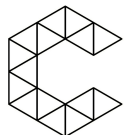


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 2 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	VOORBEREIDING UITVOERING				
110	VERKEERSMAATREGELEN				
1100	<u>Opstellen- en uitvoeren verkeersplan</u>				
110010	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
110020	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
110030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
110040	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N	
111	KABELS EN LEIDINGEN				
1110	<u>Kabels en leidingen beschermen</u>				
111010	Opstellen werkplan m.b.t. K&L	EUR		N	
111020	Graven proefsleuf.	st	25,00V		
111030	Opsporen bestaande huisaansluitingen.	st	37,00V		
111040	Treffen voorzieningen kabel- en leidingkruisingen	EUR		N	
112	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
1120	<u>Afzetten werkerterrein</u>				
112010	Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR		N	
1121	<u>Bereikbaarheid omwonende</u>				
112110	Aanbrengen platen of schotten (voetgangers).	EUR		N	
1122	<u>Bouwkundige opname</u>				
112210	Uitvoeren bouwkundige opname	EUR		N	
2	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
20	TE VERWIJDEREN GROEN				

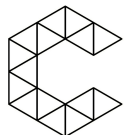


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 3 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
200	TE VERWIJDEREN BOMEN				
200010	Verwijderen bomen.	st	5,00V		
201	TE VERWIJDEREN BEPLANTING				
201010	Verwijderen begroeiing.	are	2,00V		
21	OPBREEKWERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN				
210	OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
2100	<u>Opstellen frees- en schollenplan</u>				
210010	Opstellen van een freesplan.	EUR	N		
210020	Opstellen van een schollenplan	EUR	N		
2101	<u>Zagen asfaltverharding</u>				
210110	Zagen van bitumineuze verharding - max 150 mm.	m	60,00V		
210120	Zagen van bitumineuze verharding - max 100 mm.	m	15,00V		
2102	<u>Frezen van asfalt - niet teerhoudend</u>				
210210	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	1,40V		
2103	<u>Frezen van asfalt - teerhoudend</u>				
210310	Frezen teerhoudend asfalt.	m2	520,00V		
210320	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	5,30V		
2104	<u>Opbreken asfaltverharding - niet teerhoudend</u>				
210410	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt - 70 mm.	m2	520,00V		
210420	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt - 100 mm.	m2	1.050,00V		
2105	<u>Opbreken asfaltverharding - teerhoudend</u>				
210510	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	460,00V		
210520	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt - Sanering	m2	40,00V		

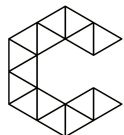


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 4 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2106	<u>Afvoeren vrijgekomen asfalt</u>				
210610	Vervoeren niet teerhoudend freesasfalt.	ton	3,50V		
210620	Vervoeren teerhoudend freesasfalt.	ton	104,30V		
210630	Vervoeren niet teerhoudend asfalt, schollen.	ton	354,00V		
210640	Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal.	ton	107,00V		
22	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING				
220	OPBREKEN BETONTEGELS				
220010	Opbreken betontegels, trottoirs.	m2	1.375,00V		
220020	Opbreken betontegels, parkeervak.	m2	45,00V		
221	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN				
2210	<u>Straatbaksteen keiformaat</u>				
221010	Opbreken straatbaksteen: KF, rood - 1,5 tot 3,0 m.	m2	335,00V		
221020	Opbreken straatbaksteen: KF, rood - tot 1,5 m.	m2	180,00V		
221030	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	386,00V		
2211	<u>Straatbaksteen waalformaat</u>				
221110	Opbreken straatbaksteen: WF, geel - 1,5 tot 3,0 m.	m2	250,00V		
221120	Opbreken straatbaksteen: WF, rood - 1,5 tot 3,0 m.	m2	270,00V		
221130	Opbreken straatbaksteen: WF, rood - tot 1,5 m.	m2	200,00V		
222	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN				
2220	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>				
222010	Opbreken betonstraatstenen, - afvoer, 1,5-3,0 m.	m2	330,00V		
222020	Opbreken betonstraatstenen, - afvoer, 1,5 m.	m2	12,00V		
222030	Opbreken betonstraatstenen.	m2	35,00V		

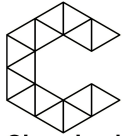


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 5 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222040	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	26,30V		
2221	<u>Betonstraatstenen 200x200 mm</u>				
222110	Opbreken betonstraatstenen, 200x200.	m2	62,00V		
222120	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	56,00V		
223	OPBREKEN NATUURSTEEN				
2230	<u>Koperslakkei 160x160x120 mm.</u>				
223010	Opbreken keien van natuursteen.	m2	220,00V		
223020	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	198,00V		
23	OPBREKEN KANTOPSLUITING				
230	OPBREKEN BUSPERRONBAND				
2300	<u>Opbreken busperronbanden, 300/430x400 mm</u>				
230010	Opbreken betonbanden, 300/430x400 mm.	m	45,00V		
231	OPBREKEN TROTTOIRBAND				
2310	<u>Opbreken RWS-band 115/225x240 mm</u>				
231010	Opbreken betonbanden, RWS 115/225x240 mm.	m	80,00V		
2311	<u>Opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm</u>				
231110	Opbreken betonbanden, 180/200x250 mm.	m	465,00V		
232	OPBREKEN OPSLUITBANDEN				
2320	<u>Opbreken opsluitbanden 150x400 mm</u>				
232010	Opbreken betonbanden, 150x400 mm.	m	135,00V		
2321	<u>Opbreken opsluitbanden 100x200 mm</u>				
232110	Opbreken betonbanden, 100x200 mm.	m	35,00V		
233	OPBREKEN INRITELEMENTEN				

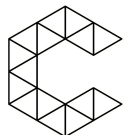


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 6 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
233010	Opbreken betonbanden, Inritbanden 650x200x500 mm.	m	28,00V		
24	VERWIJDEREN MARKERING EN INRICHTINGSELEMENTEN				
240	VERWIJDEREN MARKERING				
240010	Volledig verwijderen markering, lijn markering.	m2	10,00V		
240020	Volledig verwijderen markering, vlakmarkering.	m2	12,50V		
240030	Volledig verwijderen markering, Symbool.	m2	6,50V		
241	VERWIJDEREN BEBORDING				
241010	Verwijderen verkeersborden.	st	42,00V		
241020	Verwijderen verkeersbordpalen, 4 t/m 5 m.	st	10,00V		
241030	Verwijderen verkeersbordpalen, 3 t/m 4 m.	st	7,00V		
241040	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord, D02RBB22	st	2,00V		
242	VERWIJDEREN INRICHTINGSELEMENTEN				
242010	Verwijderen rijwielbeugel, hergebruik.	st	6,00V		
242020	Verwijderen afzetpaal: Diamantkoppaal, kunststof.	st	23,00V		
242030	Verwijderen afzetpaal: Diamantkoppaal, hout.	st	17,00V		
242040	Verwijderen afzetpaal: 8-hoekig, kunststof.	st	19,00V		
242050	Verwijderen geleidehek, staal.	st	1,00V		
242060	Verwijderen afvalbak, staal.	st	3,00V		
242070	Verwijderen verkeersspiegel.	st	1,00V		
25	VERWIJDEREN FUNDERINGSMATERIALEN				
250	FUNDERING KERKSTRAAT				
250010	Verwijderen teervrije funderingslaag, NT bouwstof.	m2	1.520,00V		
251	FUNDERING KERKEVELDSTRAAT/JULIANA STRAAT				

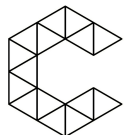


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 7 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
251010	Verwijderen teervrije funderingslaag, bouwstof.	m2	1.050,00V		
26	VERWIJDEREN RIOLERING				
260	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
2600	<u>Afsluiten riolering</u>				
260010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR	N		
2601	<u>Reinigen riolering</u>				
260110	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel) 500/750mm.	m	255,00V		
260120	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel) 400/600mm.	m	75,00V		
260130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) Ø300 mm.	m	15,00V		
260140	Rioolslib vervoeren.	ton	19,20V		
2602	<u>Inspecteren riolering</u>				
260210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	45,00V		
260220	Inmeten inlaten riool.	st	6,00V		
261	VERWIJDEREN STRENGEN HOOFDRIOOL				
261010	Verwijderen betonbuis (eivormig profiel) 500/750mm.	m	225,00V		
261020	Verwijderen betonbuis (eivormig profiel) 400/600mm.	m	75,00V		
261030	Verwijderen betonbuis Ø300 mm.	m	15,00V		
262	VERWIJDEREN INSPECTIEPUTTEN				
262110	Verwijderen put incl. putrand met deksel - H 2,5/3,5 m	st	4,00V		
262120	Verwijderen put incl. putrand met deksel - H 1,5/2,5 m	st	3,00V		
263	VERWIJDEREN KOLKEN EN KOLKLEIDINGEN				
2630	<u>Verwijderen kolken</u>				
263010	Verwijderen kolk, incl. grondwerk.	st	21,00V		

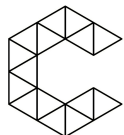


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 8 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2631	<u>Verwijderen kolkleidingen</u>				
263110	Verwijderen - kolkaansluitingen, incl. grondwerk.	m	126,00V		
264	VERWIJDEREN HUISAANSLUITINGEN				
264010	Verwijderen kunststofbuis.	m	265,00V		
3	GRONDWERKZAAMHEDEN				
30	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
300	VERONTR.ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN				
300010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, Rood vluchtig-fundering.	EUR	N		
300020	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, Rood vluchtig.	EUR	N		
300030	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen,Oranje vluchtig.	EUR	N		
302	VOORZIENINGEN TEGEN INKALVEN SLEUF				
302010	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (water).	m	320,00V		
304	INRICHTEN DEPOT				
304010	Inrichten tijdelijk depot(s) tbv. tijdelijke opslag materiaal.	EUR	N		
31	GROND ONTGRAVEN				
310	SANERINGSWERKZAAMHEDEN				
310010	Grond ontgraven uit Vak 1.	m3	146,00V		
310020	Grond ontgraven uit Vak 2.	m3	40,00V		
310030	Grond ontgraven uit Vak 3.	m3	17,00V		
310040	Grond ontgraven uit Vak 4.	m3	17,50V		
310050	Grond ontgraven uit Vak 5.	m3	1,50V		
310060	Grond ontgraven uit Vak - t.h.v. Julianastraat 40.	m3	16,40V		
310070	Grond ontgraven uit Vak - t.h.v. Julianastraat 38C.	m3	6,00V		

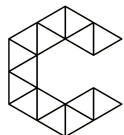


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 9 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311	GROND ONTGRAVEN CUNETTEN				
3111	<u>Grond ontgraven uit cunet rijbaan</u>				
311110	Grond ontgraven uit cunet, Kerkstraat, gem 0,08 m.	m3	107,00V		
311120	Grond ontgraven uit cunet, Kerkstraat, gem 0,40 m.	m3	100,00V		
311130	Grond ontgraven uit cunet, Kerkeveldstraat	m3	125,00V		
311140	Grond ontgraven uit cunet, inrit Pst. Moonenhof	m3	40,00V		
3112	<u>Grond ontgraven cunet parkeervakken en trottoirs</u>				
311210	Grond ontgraven uit cunet parkeervakken, Kerkstraat	m3	790,00V		
311220	Gr. ontgraven uit cunet parkeerterrein (0,70) Kerkeveldstraat	m3	95,00V		
311230	Gr. ontgr. uit cunet parkeerterrein (variabel) Kerkeveldstraat	m3	116,00V		
312	GROND ONTGRAVEN GROENVAKKEN				
3120	<u>Grond ontgraven beplantingsvakken</u>				
312010	Grond ontgraven uit groenvakken	m3	154,00V		
3121	<u>Grondverbetering boomplantvakken</u>				
312110	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	st	5,00V		
313	GROND ONTGRAVEN RIOLERING				
3130	<u>Grond ontgraven hoofdrinol</u>				
313010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf Kerkstraat, met bemaling, AW.	m3	209,00V		
313020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf Kerkstraat, met bemaling, IND.	m3	710,00V		
313030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf Kerkstraat, IND-AW.	m3	270,00V		
313040	Grond ontgraven t.b.v. sleuf Kerkeveldstraat.	m3	305,00V		
3131	<u>Grond ontgraven secundair riool</u>				
313110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, kolkleidingen.	m	295,00V		

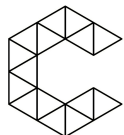


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 10 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
313120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, huisaansluitingen.	m	290,00V		
32	GROND VERWERKEN				
320	GROND VERWERKEN GROENVAKKEN				
320010	Grond verwerken in groenvakken.	m2	385,00V		
321	GROND VERWERKEN RIOLERING				
3210	<u>Grond verwerken hoofdriool</u>				
321010	Aanvullen sleuf, Kerkstraat	m3	1.189,00V		
321020	Aanvullen sleuf, Kerkeveldstraat	m3	305,00V		
3211	<u>Grond verwerken secundair riool</u>				
321110	Aanvullen sleuf, kolleidingen.	m	295,00V		
321120	Aanvullen sleuf, huisaansluitingen	m	290,00V		
33	GROND EN FUNDERINGSMATERIAAL VERVOEREN				
330	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
3302	<u>Grond en funderingsmateriaal keuren</u>				
330210	Grond scheiden in deelstromen.	m3	4.024,00V		
330220	Uitvoeren grondonderzoek, in-situ.	EUR	N		
331	GROND AFVOEREN				
331010	Grond vervoeren en storten; leem "INDUSTRIE".	m3	387,00V		
331020	Grond vervoeren en storten; leem "AW2000".	m3	1.228,00V		
331030	Grond vervoeren en storten; zand "Industrie".	m3	1.125,00V		
331040	Grond vervoeren en storten; zand "AW2000".	m3	789,00V		
3311	<u>Grond afvoeren saneringlocaties</u>				
331110	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 1.	m3	146,00V		

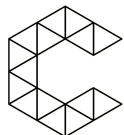


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 11 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
331120	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 2.	m3	40,00V		
331130	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 3.	m3	17,00V		
331140	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 4.	m3	17,50V		
331150	Grond vervoeren en storten; zand/grind - VAK 5.	m3	1,50V		
331160	Grond vervoeren en storten; zand/grind - Julianastraat 40.	m3	16,40V		
331170	Grond vervoeren en storten; zand/grind - Julianastraat 38C.	m3	6,00V		
332	FUNDERINGSMATERIAAL AFVOEREN				
332010	Funderingsmateriaal vervoeren en storten.	m3	252,00V		
333	LEVERANTIE GROND				
333020	Leveren grond, zand in aanvulling.	m3	1.973,00V		
333030	Leveren grond, teelgrond.	m3	154,00V		
333040	Leveren grond, bomenzand.	m3	45,00V		
4	AANBRENGEN RIOLERING				
40	AANBRENGEN HOOFDRIOOL				
400	AANBRENGEN RIOOLLEIDING VAN BETON				
4000	<u>Gewapend betonriool Ø700 mm</u>				
400010	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Ø700 mm	m	216,00V		
400020	Aanbrengen betonbuis rond profiel -pasbuis Ø700 mm	m	7,20V		
400030	Maken passtuk uit betonbuis - Ø700 mm.	st	3,00V		
4001	<u>Ongewapend betonriool Ø600 mm</u>				
400110	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Ø600 mm	m	84,00V		
400120	Aanbrengen betonbuis rond profiel -pasbuis Ø600 mm	m	3,60V		

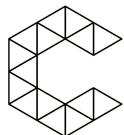


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 12 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
400130	Maken passtuk uit betonbuis - Ø600 mm.	st	2,00V		
401	AANBRENGEN INSPECTIEPUT VAN PREFAB BETON				
401010	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, 1500.	st	1,00V		
401020	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, 1250.	st	4,00V		
401030	Maken put van geprefabriceerde betonelementen, 1000.	st	2,00V		
402	AANBRENGEN NIEUWE PUTAFDEKKINGEN				
4020	<u>Aanbrengen nieuwe putafdekkingen op bestaande inspectieputten</u>				
402010	Aanbrengen putrand met deksel op bestaande inspectieput.	st	6,00V		
4021	<u>Aanbrengen putafdekkingen in asfaltverharding</u>				
402110	Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat incl. verklikker	st	5,00V		
402120	Aanbr. ronde putafdekking, asfalt, gemengd.	st	5,00V		
4022	<u>Aanbrengen putafdekkingen in asfaltverharding</u>				
402210	Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00V		
403	AANBRENGEN RELINING				
403010	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m	30,00V		
403020	Heropenen inlaat van binnenuit.	st	6,00V		
41	AANBRENGEN SECUNDAIR RIOOL				
410	AANBRENGEN HUISAANSLUITINGEN				
4100	<u>Aanbrengen kunststofleidingen</u>				
410010	Aanbrengen PVC-buis, Ø 160 mm.	m	180,00V		
410020	Aanbrengen PVC-buis, Ø 125 mm.	m	110,00V		
410030	Aanbrengen PVC-buis, Ø 160 mm, standleiding.	m	23,00V		
410040	Aanbrengen PVC-buis, Ø 125 mm, standleiding.	m	14,00V		

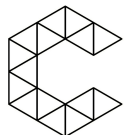


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 13 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4101	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>				
410110	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Betoninlaat.	st	37,00V		
410120	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Ø125-->Ø160mm.	st	23,00V		
410130	Aanbrengen PVC-hulpstuk - 45° Ø160mm.	st	46,00V		
410140	Aanbrengen PVC-hulpstuk - 45° Ø125mm.	st	28,00V		
410150	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Ontstoppingstuk Ø160mm.	st	23,00V		
410160	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Ontstoppingstuk Ø125mm.	st	14,00V		
410170	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Overgangstuk PVC -> Gres.	st	5,00V		
411	AANBRENGEN KOLKEN EN KOLKAANSLUITINGEN				
4110	<u>Aanbrengen kunststofleidingen</u>				
411010	Aanbrengen PVC-buis, Ø 125 mm.	m	295,00V		
411020	Aanbrengen PVC-buis, Ø 125 mm, standleiding.	m	28,00V		
4111	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>				
411110	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Betoninlaat.	st	28,00V		
411120	Aanbrengen PVC-hulpstuk - T-stuk 88° Ø125mm.	st	16,00V		
411130	Aanbrengen PVC-hulpstuk - Bocht 88° Ø125mm.	st	10,00V		
411140	Aanbrengen PVC-hulpstuk - 45° Ø125mm.	st	216,00V		
4112	<u>Aanbrengen kolken</u>				
411210	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie - Straatkolk.	st	6,00V		
411220	Aanbr. kolk van beton/gietijzer combinatie - Trottoirkolk 1.	st	2,00V		
411230	Aanbr. kolk van beton/gietijzer combinatie - Trottoirkolk 2.	st	44,00V		
42	DIVERSEN RIOLERING				
420	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				

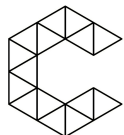


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 14 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
420010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool - Uitvoering.	EUR		N	
420020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool - Waterdichtheid.	EUR		N	
420030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool - Inspectie.	EUR		N	
421	REINIGEN-, INSPECTEREN- & BEPROEVEN HOOFDRIOOL				
4210	<u>Reinigen hoofdriool</u>				
421010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) - Beton.	m	312,00V		
421020	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	30,00V		
421030	Rioolslib vervoeren.	ton	7,00V		
4211	<u>Inspecteren hoofdriool</u>				
421110	Uitvoeren visuele inspectie rioolput.	st	7,00V		
421120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool - Beton.	m	312,00V		
421130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool - Gerelined	m	30,00V		
4212	<u>Beproeven vrijerval riool</u>				
421210	Beproeven vrijervalriolering.	EUR		N	
5	AANBRENGEN VERHARDINGSCONSTRUCTIES				
50	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
500010	Afwerken zandbed.	m2	5.615,00V		
51	AANBRENGEN FUNDERING				
510010	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	5.615,00V		
510020	Aanbrengen profileerlaag ongebonden steenmengsel.	ton	30,50V		
52	AANBRENGEN GESLOTEN VERHARDING				
520	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
520010	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	40,00V		

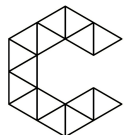


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 15 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
520020	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	3.300,00V		
521	AANBRENGEN ASFALTCONSTRUCTIE				
5210	<u>Aanbrengen asfaltverharding</u>				
521010	Aanbrengen onderlaag AC 22 base	m2	1.640,00V		
521020	Aanbrengen tussenlaag AC 22 bin + kleeflaag	m2	1.660,00V		
521030	Aanbrengen deklaag SMA-NL 8A + kleeflaag	m2	1.680,00V		
5211	<u>Aanbrengen oppervlakbehandeling</u>				
521110	Aanbrengen van een duurzaam flexibel thermoplastische oppervlakbehandeling.	m2	740,00V		
53	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING				
530	AANBRENGEN STRAATLAGEN				
530010	Aanbrengen straatlaag.	m2	3.940,00V		
530020	Aanbrengen laag zandcement.	m2	10,00V		
530030	Leveren cement voor gebonden funderingen.	ton	0,20V		
531	BETONSTRAATSTENEN				
5310	<u>Betonstraatstenen keiformaat</u>				
531010	Aanbrengen betonstraatstenen - Rood KF, keper.	m2	975,00V		
531020	Aanbrengen betonstraatstenen - Rood KF, elleb.	m2	280,00V		
531030	Aanbrengen betonstraatstenen - Zwart KF, elleb.	m2	240,00V		
531040	Aanbrengen betonstraatstenen - Taluds plateau's.	m2	61,50V		
531050	Aanbrengen betonstraatstenen - Grijs KF, Geleiders.	m2	10,00V		
531060	Aanbrengen betonstraatstenen - Grijs KF, inrit.	m2	50,00V		
5311	<u>Betonstraatstenen Waalformaat</u>				
531110	Aanbrengen betonstraatstenen - Rood WF, keper.	m2	180,00V		

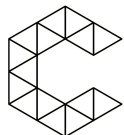


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 16 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
531120	Aanbrengen betonstraatstenen - Rood WF, Diagonaal.	m2	830,00V		
531130	Aanbrengen betonstraatstenen - Rood WF, Halfst. kort	m2	185,00V		
531140	Aanbrengen betonstraatstenen - Rood WF, Halfst. lang.	m2	235,00V		
532	BETONTEGELS				
5320	<u>Nieuw aan te brengen betontegels</u>				
532010	Aanbrengen betontegels - 300x300x60mm, halfst. kort.	m2	410,00V		
532020	Aanbrengen betontegels - 300x300x60mm, halfst. lang.	m2	40,00V		
532030	Aanbrengen geleidelijntegel	st	96,00V		
532040	Aanbrengen waarschuwingstegel, klanktegel.	st	70,00V		
532050	Aanbrengen waarschuwingstegels, Zwart/Wit	m	30,00V		
532060	Aanbrengen symbooltegel in bestrating	st	1,00V		
5321	<u>Herstraten betontegels</u>				
532110	Herstraten betontegels.	m2	50,00V		
532120	Leveren betontegels.	st	112,00V		
533	STRAATBAKSTENEN KF				
533010	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	375,00V		
534	MARKERINGEN VAN ELEMENTENVERHARDING				
534010	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating - 0,20-0,20 (0,10).	m	225,00V		
534020	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating - kruis (0,10).	m	50,00V		
534030	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating - (0,20).	m	50,00V		
534040	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating - (0,20).	m	55,00V		
535	GRASBETONTEGELS				
535010	Aanbrengen grasbetontegels 400x600x120 mm.	m2	80,00V		

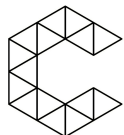


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 17 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
54	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				
540	RWS-BAND 110/220x250 mm				
540010	Aanbrengen RWS-banden van beton - Recht	m	8,00V		
540020	Aanbrengen RWS-banden van beton - Bocht	m	14,00V		
540030	Pasmaken van betonbanden.	st	15,00V		
541	TROTTOIRBAND 180/200x250 mm				
541110	Aanbrengen 180/200x250 banden van beton - Recht (tgl).	m	25,00V		
541120	Aanbrengen 180/200x250 banden van beton - Bocht (tgl).	m	24,00V		
541130	Aanbrengen 180/200x250 banden van beton - Recht (bss).	m	30,00V		
541140	Aanbrengen 180/200x250 banden van beton - Bocht (bss).	m	25,00V		
541150	Aanbrengen 180/200x250 overgangsband van beton (tgl).	m	9,00V		
541160	Aanbrengen 180/200x250 overgangsband van beton (bss).	m	4,00V		
541170	Pasmaken van betonbanden.	st	25,00V		
542	GELEIDEBAND 50/200x250 mm				
542210	Aanbrengen 50/200x250 banden van beton - Recht (tgl).	m	350,00V		
542230	Aanbrengen 50/200x250 banden van beton - Recht (bss).	m	260,00V		
542240	Aanbrengen 50/200x250 banden van beton - Bocht (bss).	m	30,00V		
542250	Aanbrengen 50/200x250 inritten van beton (tgl).	m	39,00V		
542260	Aanbrengen 50/200x250 inritten van beton (bss).	m	46,00V		
542270	Pasmaken van betonbanden.	st	75,00V		
543	OPSLUITBAND 100x200 mm				
543010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	485,00V		
543020	Pasmaken van betonbanden.	st	125,00V		

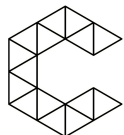


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 18 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
544	BUSPERRONBAND 300/430x400 mm				
544010	Aanbrengen busperronbanden beton - Rech.	m	26,00V		
544020	Aanbrengen halteplaatsbeëindiging beton.	m	4,00V		
544030	Aanbrengen voegafdichting busperronbanden.	m	4,00V		
545	MOLGOOT				
545010	Aanbrengen molgoot.	m	35,00V		
546	INRITBANDEN 650x250x500 mm				
546010	Aanbrengen inritbanden van beton - Tegel.	m	30,50V		
546020	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	5,50V		
6	AANBRENGEN WEGMARKERING, BEBORDING EN INRICHTINGSELEMENTEN				
60	AANBRENGEN WEGMARKERING				
6000	<u>Thermoplastisch markeringsmateriaal</u>				
600010	Aanbr. lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- (0,10)	m	35,00V		
600020	Aanbr. lengtemarkering -thermoplastisch materiaal- (1-1).	m	540,00V		
600030	Aanbr. overige markering -thermopl. materiaal- Stopstreep.	m2	4,00V		
600040	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal- Zebra.	m2	24,00V		
600050	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal- Vlak.	m2	8,00V		
600060	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal- Pijl.	m2	0,50V		
600070	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal- Tekst.	m2	1,20V		
6001	<u>Wegenverf</u>				
600110	Aanbrengen lengtemarkering -wegenv Verf-Blauw (0,10).	m	105,00V		
61	AANBRENGEN BEBORDING				
610010	Aanbrengen verkeersbordpalen - 3,60 m.	st	20,00V		

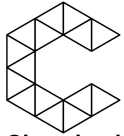


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 19 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
610020	Aanbrengen verkeersbordpalen - 4,30 m.	st	1,00V		
610030	Aanbrengen verkeersborden - Rond.	st	11,00V		
610040	Aanbrengen verkeersborden - Rechthoekig.	st	17,00V		
610050	Aanbrengen verkeersborden - Vierkant.	st	4,00V		
610060	Aanbrengen verkeersborden - Achthoek.	st	1,00V		
610070	Aanbrengen verkeersborden - D02rBB22.	st	2,00V		
62	AANBRENGEN INRICHTINGSELEMENTEN				
620010	Aanbrengen rijwielbeugel, hergebruik.	st	6,00V		
620020	Aanbrengen afzetpaal, VAP.	st	39,00V		
620030	Aanbrengen tijdelijke afrastering groenvakken.	m	350,00V		
8	WERK ALGEMENE AARD				
80	REVISIEGEGEVENS				
800	REVISIE RIOLERING				
800010	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR	N		
81	COÖRDINATIE EN AFSTEMMEN				
810010	Communiceren met derden - Calamiteiten.	EUR	N		
810020	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR	N		
810030	Coördinatie werken derden.	EUR	N		
82	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
821	Algemene werkzaamheden t.b.v. uitvoering				
821010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR	N		
821020	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR	N		
821030	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR	N		

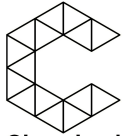


Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 20 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
821050	Bestrijding stof, sproeien	EUR		N	
821060	Toepassen kleine container bouwafval	EUR		N	
822	Werkzaamheden t.b.v. omwonenden				
822010	In kennis stellen bewoners en belanghebbenden.	EUR		N	
822020	Verzamelen afvalstromen.	EUR		N	
822030	Garanderen toegankelijkheid voor derden/bewoners.	EUR		N	
822040	Informereren bewoners en belanghebbenden.	EUR		N	
822050	2-Wekelijks inloopspreekuur	EUR		N	
822060	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N	
822070	Stakeholdersoverleg	EUR		N	
822080	Toepassen uitvoeringsomgevingsmanagement	EUR		N	
822090	Inzet buurtconciërge	EUR		N	
823	Bouwhekken				
823010	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
825	Kwaliteitsborging				
825010	Kwaliteitskeuringen.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				



Cleverland
RAW1574-137692

Project: Reconstructie en rioolrenovatie Kerkstraat en Kerkeveldstraat te Brunssum
Opdrachtgever: Gemeente Brunssum
Projectnummer: 2022080 Besteknummer: 2022080-401-CON Datum: 04-11-2022 Versie: V3

Bladnr. 21 van 22

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	Vergoeding V&G coördinatie.	EUR		N	
910040	Bodemsanerings- en CAR verzekeringen.	EUR		N	
910050	Inzet leerlingen en personen in het kader van Social Return	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 (aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden).	EUR	10.000,00V		
950020	Stelpost (K&L).	EUR	2.500,00V		
950030	Stelpost, t.b.v. drooghouden sleuf riolering.	EUR	10.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				