

Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt

Werkbestek 2-2020

d.d. 26-1-2021



PROMMENZ

gemeente 
DEN HELDER

Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt

Den Helder
Werkbestek 2-2020



opdrachtgever Gemeente Den Helder
document (19098_07_02) besteknummer 2-2020 (werkbestek)
versie 1.0
datum 26-1-2021
vrijgave K.J.B. van de Willik (gemeente Den Helder)
controle M. Buurmans

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
Besteksnummer: 2-2020
Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

26-01-2021

Deel 1 Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1 Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	7
04 BIJLAGEN	7
05 ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR	7
06 VERKEER	8
07 PAST PERFORMANCE	8
Deel 2.2 Nadere beschrijving	9
01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	10
02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	10
03 HOEVEELHEID TER INLICHTING	10
04 GRENZEN VAN DE SITUERING	10
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	11
100 WERKEN VAN ALGEMENE AARD	11
1000 SCHONEN TERREIN	11
101 GROENVOORZIENINGEN	11
1010 TOEPASSEN BOOMBESCHERMING	11
102 STRAATMEUBILAIR	12
1020 VERWIJDEREN (AFZET)PAALTJES	12
1021 VERWIJDEREN VERKEERSBORDEN EN VERKEERSBORDPALEN	12
1022 VERWIJDEREN OVERIG STRAATMEUBILAIR	14
103 VERHARDINGEN	14
1030 OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN	14
1032 OPBREKEN STRAATBAKSTENEN	16
1033 OPBREKEN BETONTEGELS	17
1035 OPBREKEN ASFALTVERHARDING	18
1037 OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN	20
1039 OPBREKEN FUNDERINGEN	22
104 MARKERINGEN	23
1041 VERWIJDEREN WEGMARKERING OP BITUMINEUZE ONDERGROND	23
2 GRONDWERKEN	24
200 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	24
2000 GRAVEN VAN PROEFSLEUVEN	24
2001 ONDERSTEUNINGSCONSTRUUITGAANDE VAN EEN ONVERHARDE	25
2002 TOEPASSEN VOORZIENINGEN TEN BEHOEVE VAN INKALVEN S	26
2003 TOEPASSEN SPANNINGSBEMALING / OPEN BEMALING	26
201 GROND ONTGRAVEN	30
2010 GROND ONTGRAVEN UIT WEGCUNET	30
2011 GROND ONTGRAVEN UIT RIOOLSLEUF - DWA/HWA RIOOL	32
2013 GROND ONTGRAVEN UIT RIOOLSLEUF - OP TE BREKEN GWA	36
2014 GROND ONTGRAVEN UIT AAN TE LEGGEN FIETSPAD	37
2015 GROND ONTGRAVEN UIT AAN TE LEGGEN TROTTOIR	37
2016 GROND ONTGRAVEN UIT AAN TE LEGGEN PARKEERVAKKEN -	38

2017	GROND ONTGRAVEN UIT AAN TE LEGGEN PARKEERVAKKEN -	41
2018	GROND ONTGRAVEN TERREIN	43
2019	GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT	43
202	GROND VERVOEREN	44
2020	GROND VERVOEREN BINNEN WERKTERREIN	44
2021	GROND VERVOEREN NAAR DEPOT	44
2022	GROND AFVOEREN	45
2023	GROND VERVOEREN VAN DEPOT	46
2024	PARTIJKEURINGEN AF TE VOEREN GROND	46
203	GROND VERWERKEN	46
2030	GROND VERWERKEN IN WEGCUNET	46
2031	GROND VERWERKEN IN RIOOLSLEUF - DWA/HWA RIOOL	47
2033	GROND VERWERKEN RIOOLSLEUF VERWIJDERD RIOOL	48
2034	GROND VERWERKEN IN TERREIN	49
2036	GROND VERWERKEN IN TROTTOIRS	49
2039	GROND VERWERKEN IN DEPOT	50
204	GROND BEWERKEN	51
2041	ZAND VERDICTEN	51
3	LEIDINGWERKEN	51
300	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	51
3001	REINIGEN RIOLERINGEN ONDER HOGE DRUK	52
3002	TOEPASSEN TIJDELIJKE AFSLUITINGEN IN RIOOL	54
3003	VERWIJDEREN RIOOLBUIZEN - BETON	54
3004	VERWIJDEREN INSPECTIEPUTTEN EN PUTRANDEN	55
3005	VERWIJDEREN RIOOLBUIZEN - KUNSTSTOF	56
3006	VOLSCHUIMEN RIOLERING	57
3007	VERWIJDEREN STRAAT- EN TROTTOIRKOLKEN	57
301	AANLEG HWA (DT) RIOLERING	58
3010	LEIDINGWERK HOOFDRIOOL	58
3011	INSPECTIEPUTTEN EN KOLKEN	60
3012	UITSTROOMVOORZIENINGEN	62
3013	HUISAANSLUITINGEN (LEIDINGWERK)	63
3015	KOLKAANSLUITINGEN (LEIDINGWERK)	65
3016	REINIGEN EN INSPECTEREN NIEUW STELSEL	68
302	AANLEG DWA RIOLERING	70
3020	LEIDINGWERK HOOFDRIOOL	70
3021	INSPECTIEPUTTEN	71
3022	HUISAANSLUITINGEN (LEIDINGWERK)	72
3023	AANSLUITING OP BESTAANDE RIOLERING	74
3024	REINIGEN EN INSPECTEREN NIEUW STELSEL	75
304	AANLEG DRAINAGESYTEMEN	77
3040	LEIDINGWERK DRAINAGE - MV VERLAGINGEN - WEGCUNETDR	77
3041	DRAINAGEPUTTEN / SLOKOPS	80
3042	AANSLUITINGEN OP BESTAAND STELSEL	81
305	MANTELBUIZEN	81
3050	MANTELBUIZEN OV	81
306	OP HOOGTE BRENGEN BESTAANDE PUTKOPPEN	82
4	VERHARDINGEN	83
400	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	83
4000	AFWERKEN ZANDBED	83
401	FUNDERINGSLAGEN	84
4010	AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN	84
4011	AANBRENGEN STRAATLAGEN	85
402	KANTOPSLUITINGEN	86
4020	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN - TROTTOIRBANDEN	86
4021	LEVEREN KANTOPSLUITING - TROTTOIRBANDEN	86

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
Besteksnummer: 2-2020
Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

26-01-2021

4023	PASMAKEN KANTOPSLUITING - TROTTOIRBANDEN	89
4024	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN - OPSLUITBANDEN	89
4025	LEVEREN KANTOPSLUITING - OPSLUITBANDEN	90
4026	PASMAKEN KANTOPSLUITING - OPSLUITBANDEN	91
4027	AANBRENGEN KANTOPSLUITING - INRITBANDEN	92
403	ELEMENTENVERHARDING	92
4030	AANBRENGEN BETONTEGELS	92
4031	LEVEREN BETONTEGELS	94
4032	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN IN RIJBAAN VERKEERSDE	96
4034	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN	99
4035	AANBRENGEN OVERIGE BESTRATING	100
4036	LEVEREN EN AANBRENGEN TALUD VERKEERSDREMPELS	101
404	BITUMINEUS GEBONDEN VERHARDING	101
4040	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	102
4041	KLEEFLAAG	102
4042	ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD	103
4043	ASFALTVERHARDING - RIJBAAN SCHOOTENWEG	103
406	WEGMARKERINGEN	104
4060	AANBRENGEN MARKERINGEN RIJBAAN VAN ASFALT - FIETSP	105
4061	AANBRENGEN MARKERINGEN RIJBAAN VAN ASFALT - SCHOOT	105
5	GROENVOORZIENINGEN	106
501	WORTELSCHERMEN	106
5010	WORTELSCHERMEN	106
6	STRAATMEUBILAIR	107
600	WEGBEBAKENING	107
6000	AFZETPAALTJES	107
6001	VERKEERSBORDEN	108
6003	ZITBANKEN	110
6004	FIETSVOORZIENINGEN	111
6005	OP HOOGTE STELLEN OPBOUWGARNITUUR	111
6006	AANBRENGEN BOOMSTAMMEN	112
7	VERKEERSMAATREGELEN	112
701	VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	112
7010	MAKEN TEKENINGEN EN VERKEERSMAATREGELEN	112
7011	AFZETTINGEN RIJBAAN	113
702	OMLEIDINGSROUTES	113
7020	OPSTELLEN VERKEERSPLAN OMLEIDINGSROUTES	113
7021	INSTELLEN OMLEIDINGSROUTES	114
703	BEREIKBAARHEID / TOEGANKELIJKHEID WERKTERREIN	114
7030	TOEPASSEN RIJPLATEN - BEREIKBAARHEID	114
7031	TOEPASSEN LOOPSCHOTTEN - BEREIKBAARHEID VOETGANGE	115
8	WERKEN ALGEMENE AARD	116
800	INRICHTINGS DEPOTS	116
801	TER BESCHIKKING STELLEN	117
8010	TER BESCHIKKING STELLEN VAN PERSONEEL	117
8011	TER BESCHIKKING STELLEN VAN MATERIEEL	117
802	OPLEVERDOSSIER	118
8020	REVISIE WERKZAAMHEDEN	118
803	COMMUNICATIE	118
8030	COMMUNICATIE OMGEVING EN BELANGHEBBENDEN	118
8031	COÖRDINATIE WERKEN DERDEN	120
8032	DIRECTIEBEHOEFTE	120
8034	SCHOONHOUDEN WEGEN	120
9	STAARTPOSTEN	121
91	EENMALIGE KOSTEN	121
95	STELPOSTEN	122

26-01-2021 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
Besteksnummer: 2-2020
Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

RAW1419-126750

Deel 3 Bepalingen	123
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	124
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	124
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	125
01 08 BIJDAGEN	125
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	126
01 10 PUBLIEKRECHTERLIJKE EN PRIVAATRECHTERLIJKE TOESTEMMINGEN	127
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	127
01 16 VERZEKERINGEN	128

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
Besteksnummer: 2-2020
Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 1 van 128
26-01-2021

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Den Helder namens Burgemeester en wethouders
Postbus 36
1780 AA Den Helder

Contactpersoon: de heer K.J.B. van der Willik

1.02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededeling doen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V., zal optreden.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Den Helder, waarop de navolgende straten (of een deel daarvan) betrekking hebben:

- Jan Clompstraat
- Willem van Alcmadestraat;
- Pieter Janssoonstraat;
- Graaf Willem II straat;
- Schout en Schepenenstraat;
- Johannes Brinkostraat;
- Claes Simon Tuijnsaetstraat.

De afbakening van de werkgrenzen is weergegeven op de tekeningen.
Tijdelijk(e) depot(s) zal/zullen binnen deze werkgrenzen gerealiseerd worden.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het opbreken van bitumineuze verhardingen, elementenverhardingen en kantopsluitingen;
- b. het ontgraven, vervoeren en verwerken van grond;
- c. het opbreken van en leveren en aanbrengen van riolering, drainage en huis- en kolkaansluitingen;
- d. het leveren en aanbrengen van elementenverhardingen, kantopsluitingen en wegfunderingen;
- e. het leveren en aanbrengen van mantelbuizen;
- f. Aanbrengen verlagings, wadi, bebording straatmeubilair e.d.
- g. Diverse bijkomende werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

In afwijking van de UAV wordt de start van de uitvoering bepaald in overleg met de Opdrachtgever op basis van de door de aannemer in te dienen planning.

De werkzaamheden mogen niet eerder aanvangen dan alle plannen zijn goedgekeurd door de opdrachtgever. Een en ander conform posten 910090

Het werk opleveren 18 maanden na startdatum. De feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

Bij de werkzaamheden in Rehorstpark dient er rekening gehouden te worden met vrijgave werkzaamheden ten aanzien van flora en fauna niveau 2.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 500,00 per dag. De boete

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
Besteksnummer: 2-2020
Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 3 van 128
26-01-2021

PAR

wordt gemaximaliseerd tot een bedrag van € 25.000,00.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.



Bladnr. 4 van 128
26-01-2021

Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
Besteksnummer: 2-2020
Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

RAW1419-126750

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
Besteksnummer: 2-2020
Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 5 van 128
26-01-2021

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen behoren tot dit bestek:

Tekeningnr.:	Omschrijving:	Versie	Datum:
19098_BE_101-106	Bestaande situatie met K&L-101	1.0	11-12-2020
19098_BE_101-106	Bestaande situatie met K&L-102	1.0	11-12-2020
19098_BE_101-106	Bestaande situatie met K&L-103	1.0	11-12-2020
19098_BE_101-106	Bestaande situatie met K&L-104	1.0	11-12-2020
19098_BE_101-106	Bestaande situatie met K&L-105	1.0	11-12-2020
19098_BE_101-106	Bestaande situatie met K&L-106	1.0	11-12-2020
19098_BE_201-206	Bestaande situatie met opbreekwerkzaamheden-201	1.0	11-12-2020
19098_BE_201-206	Bestaande situatie met opbreekwerkzaamheden-202	1.0	11-12-2020
19098_BE_201-206	Bestaande situatie met opbreekwerkzaamheden-203	1.0	11-12-2020
19098_BE_201-206	Bestaande situatie met opbreekwerkzaamheden-204	1.0	11-12-2020
19098_BE_201-206	Bestaande situatie met opbreekwerkzaamheden-205	1.0	11-12-2020
19098_BE_201-206	Bestaande situatie met opbreekwerkzaamheden-206	1.0	11-12-2020
19098_BE_301-305	Aanleg riolering-301	1.0	11-12-2020
19098_BE_301-305	Aanleg riolering-302	1.0	11-12-2020
19098_BE_301-305	Aanleg riolering-303	1.0	11-12-2020
19098_BE_301-305	Aanleg riolering-304	1.0	11-12-2020
19098_BE_301-305	Aanleg riolering-305	1.0	11-12-2020
19098_BE_401-408	Aanleg verharding en groen-401	1.0	11-12-2020
19098_BE_401-408	Aanleg verharding en groen-402	1.0	11-12-2020
19098_BE_401-408	Aanleg verharding en groen-403	1.0	11-12-2020
19098_BE_401-408	Aanleg verharding en groen-404	1.0	11-12-2020
19098_BE_401-408	Aanleg verharding en groen-405	1.0	11-12-2020
19098_BE_401-408	Aanleg verharding en groen-406	1.0	11-12-2020
19098_BE_401-408	Aanleg verharding en groen-407	1.0	11-12-2020
19098_BE_401-408	Aanleg verharding en groen-408	1.0	11-12-2020

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer is verantwoordelijk voor de gehele maatvoering van het werk (niets uitgesloten) op basis van, in de omgeving van het werk aanwezige, geijkte peilmerkbouten. Door de opdrachtgever worden geen (hoofd)uitzettingen verricht. De opdrachtgever dient ten alle tijde in de gelegenheid te worden gesteld om controle metingen uit te voeren.

De hoogteligging wordt aangegeven in meters ten opzichte van NAP, tenzij op tekening of in de beschrijving anders is of tijdens de uitvoering anders wordt bepaald.
Materiaalmaten en riooldiameters in millimeters.

De hoogteliggingen en de hoofdafmetingen van het te maken werk is op bestekstekeningen aangegeven. De op de tekening ontbrekende maten worden in overleg met de directie vastgesteld.

Voor grondwaterstanden, zie bijlage 5, M20143.rapport onderzoeken grond(water) en verhardingen;.

PAR

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Goedkeuring plan fasering en bereikbaarheid.
2. Voor het bestellen van de putten: de directie in de gelegenheid stellen de opgestelde puttenstaat te toetsen. Dit is een vrijblijvende toetsing, de aannemer blijft verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid van de puttenstaat.
3. Goedkeuring aangeleverd rioolinspectie door directie voor aanbrengen definitief straatwerk. Dichtstraten voordat de inspectie is goedgekeurd is voor risico van de aannemer.

1.

De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent datum en tijdstip waarop een stoppunt wordt bereikt.

De aannemer dient rekening te houden met de volgende vastgestelde bijwoonpunten:

1. Openstellen van een deel van de straat na gereedkomen werkzaamheden per fase

De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent datum en tijdstip waarop een bijwoonpunt wordt bereikt.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Gunningsleidraad;
2. Inschrijvingsbiljet;
3. Inschrijvingsstaat;
4. Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
5. M20143.rapport onderzoeken grond(water) en verhardingen;
6. Handboek bomen 2018;
7. Voorschriften_werken_nabij_50kV_Hoogspanning_Liander_V2.0;
8. VELIN-graafvoorwaarden-april-2017-rev-sep-2019;
9. Quicksan flora en fauna;
10. Nutsdossier voorbereidingsfase;
11. 19098_UI200381pz opdr bemalingsadvies Tjaden;
12. Proefsleuven voorbereiding;
13. Grondbalans;
14. V&G ontwerpfase;
15. 19098 - Schout en Schepenenbuurt vergunningenscan signed
16. Brochure Voorkom Storing en Schade
17. Prorail handleiding_vergunningaanvraag_09-10-2019_versie_11_definitief
18. 18. Bijlage 18 160001-1 asfalt Bodemvisie 11-05-2016

05 ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

De aannemer dient de ligging van de kabels en leidingen te achterhalen. De opdrachtgever staat niet in voor de volledigheid van deze gegevens. Het voorkomen van schade aan kabels en leidingen is een verantwoordelijkheid van de aannemer. Alle kosten voortvloeiend uit schade aan kabels en leidingen komen voor rekening van de aannemer, de aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken i.v.m. schade.

De aannemer dient rekening te houden met werkzaamheden aan kabels en leidingen. De afstemming en coördinatie ligt bij de aannemer van bestek 2-2020.

PAR

06 VERKEER

Bij de bereikbaarheid van panden wordt onderscheid gemaakt tussen de bereikbaarheid voor de woon- en of bedrijfsfunctie en de bereikbaarheid in verband met calamiteitenverkeer.

Ten behoeve van de woonfunctie en bedrijfsactiviteiten gelden er 3 (minimale) eisen:

- Stremming: het pand mag worden gestremd (auto- en fietsverkeer), bereikbaar voor voetgangers.
- Beperkte stremming: het pand mag worden gestremd (auto- en fietsverkeer) voor een duur van ten hoogste 3 aaneengesloten dagen.
- Altijd bereikbaar: het pand dient altijd bereikbaar te zijn doormiddel van verharding of loopschotten.

Ten behoeve van het calamiteitenverkeer gelden 2 (minimale) eisen:

- Normale eis: het perceel dient tot op 40 m genaderd te kunnen worden met een hulpverleningsvoertuig (dit resulteert in een werkvak met een maximale werklengte c.q. opgebroken verharding van 80 m).
- Altijd bereikbaar calamiteiten: het perceel dient te allen tijde met een hulpverleningsvoertuig betreden te kunnen worden. Hiervoor geldt de hoogwerker van de brandweer als kritisch voertuig.

07 PAST PERFORMANCE

De gemeente zal de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht beoordelen op "present performance" om de samenwerking en kwaliteit te monitoren. Het beoordelen gaat gedurende de periode van de opdracht over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede "Past Performance" van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties) die gebruik maken van 'Past Performance'. Deze database kan gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht "uit de hand". Voor de systematiek van Past Performance zal Opdrachtgever gebruik maken van de systematiek van het CROW. Informatie over de systematiek is na te lezen op de website van het CROW: <https://www.crow.nl/past-performance>. Bij de start van de opdracht zal de gemeente de aanpak van de Past Performance met de opdrachtnemer bespreken.

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
Besteksnummer: 2-2020
Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 9 van 128
26-01-2021

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', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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.

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 11 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	1	2	3	4	5	6				
1										
100										
1000										
100020	510101									
						VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN WERKEN VAN ALGEMENE AARD <u>Schonen terrein</u> Schonen terrein. Betreft: het schonen van terrein moet voor de start van elk werkvak gebeuren. Uitgaande van werkvakken van ca. 80 meter Te schonen oppervlakte: ca. 360 are Aard van het te verzamelen vuil: zwerfafval bladvuil 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden verrekend volgens stelpost 950030	EUR		N	
101										
1010										
101010	610403									
						GROENVOORZIENINGEN <u>Toepassen boombescherming</u> Toepassen stamommanteling. Betreft: toepassen stamommanteling. Situering: binnen werkgebied, op aanwijs van directie. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm 1 Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	8,00	V	
101020	610499									
						Toepassen boom bescherming betreft: toepassen boombescherming dmv bouwhekken. Situering: binnen werkgebied, op aanwijs van directie Stamdiameter bomen: van ca 0,3 tot ca 0,5 m. hekken van 3.5 m lang en 2 meter hoog geplaatst in een vierkant.	st	32,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6		RESULTAATS VERPLICHTING
102							STRAATMEUBILAIR					
1020							<u>Verwijderen (afzet)paaltjes</u>					
102010	610399						Verwijderen houten afzetpaal Betreft: verwijderen houten diamantkoppaal. Situering: trottoir Heer Willem van Egmondstraat Houten afzetpaal: 150x150x1400mm Model: houten diamantkoppaal voorzien van ankerstaaf. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	15,00	V		
								st			15,00	I
102020	610399						Verwijderen betonnen afzetpaal Betreft: verwijderen betonnen afzetpaal. Situering: plateau Schout en Schepenenstraat / Graaf Willem II straat (16 st) en toerit woningen Heer Willem van Egmondstraat Betonnen afzetpaal afmetingen: Ø250mm, 1400mm beton. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	18,00	V		
								st			18,00	I
1021							<u>Verwijderen verkeersborden en verkeersbordpalen</u>					
102110	321313						Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: het verwijderen van verkeersbord inclusief paal en bevestigingsmaterialen Situering: verspreid over Graaf Willem II en Heer Willem van Egmondstraat Uit een bestrating van tegels Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	46,00	V		
			4									
				1								
					1							
						2						
102120	321313						Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: het verwijderen van verkeersbord inclusief paal en Situering: verspreid over Graaf Willem II en Heer Willem van Egmondstraat Uit het maaiveld berm Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	35,00	V		
				1								
					1							
						1						
						2						

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 13 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
102130	321311						2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Verwijderen verkeersborden. Betreft: het verwijderen van verkeersbord inclusief bevestigingsmaterialen Situering: verspreid over Graaf Willem II en Heer Willem van Egmondstraat Afmetingen volgens type 0	st	20,00	V
						1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
						2		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
102140	321311							Verwijderen verkeersborden. Betreft: het verwijderen van verkeersbord mindervalide plekken inclusief bevestigingsmaterialen Situering: verspreid over Graaf Willem II en Heer Willem van Egmondstraat Afmetingen volgens type 0	st	5,00	V
						1		Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 600220			
						1		Langs een weg met gescheiden rijbanen			
102150	321311							Verwijderen verkeersborden. Betreft: het verwijderen van verkeersbord van lichtmasten inclusief bevestigingsmaterialen Situering: verspreid over Graaf Willem II en Heer Willem van Egmondstraat Afmetingen volgens type 0	st	8,00	V
						1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
						2		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
1022										
102210	610399						Verwijderen overig straatmeubilair			
							Opnemen fietsleunhek Betreft: opnemen fietsnietjes Situering: ter plaatse van appartementen Pieter Jansoonstraat, Willem van Alcmadestraat en Jan Clompstraat Inclusief verwijderen 2 betonvoeten per leunhek Stalen buis Ø100, antraciet, lengte 900mm Opbreken uit bestrating van tegels. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 600430	st	19,00 V	
102220	610399						Opnemen fietsklem schuin Betreft: opnemen fietsnietjes Situering: thv appartementen / sterflats Graaf Willem II straat Inclusief verwijderen 1 betonvoet 300x300x200mm Opbreken uit bestrating van tegels. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 600410	st	9,00 V	
103							VERHARDINGEN			
1030							<u>Opbreken betonstraatstenen</u>			
103010	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen Situering: drempel Schout & Schepenenstraat 12 en 53 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	115,00 V	
								ton	23,00 I	
103020	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen Situering: Plateau graaf Willem II straat / Schout en Schepenenstraat Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm kleur geel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	720,00 V	
								ton	144,00 I	

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 15 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
103030	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen Situering: opgang drempels Schout en Schepenenstraat en oprit containeropstelplaatsen Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	225,00	V		
			2										
			3						ton			45,00	I
103040	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen Situering: Rehorstpark Graaf Willem II straat Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm heidepaars 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 403290 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning uitgaande van 15% breuk	m2	650,00	V		
			3										
			3						ton			19,50	I
103050	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen Situering: rijbaan geheel werk Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm heidepaars 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	6.000,00	V		
			3										
			3						ton			1.200,00	I
103060	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen Situering: rijbaan geheel werk Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm heidepaars 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 103080	m2	5.000,00	V		
			3										
			3										
103070	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken tijdelijke verharding Schootenweg Situering: kruising Schootenweg tbv omloopriool Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm standaard grijs 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	220,00	V		
			3										
			3						ton			44,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
103080	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: betonstraatstenen ontdoen van grond Vrijgekomen bij bestekspost 103060 Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. schudden	m2	5.000,00	V		
			6					Materialen na bewerking vervoeren naar Willem Alexanderhof in Julianadorp, eenmalige rijafstand 15 km					
			2					1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			50,00	I
1032								<u>Opbreken straatbakstenen</u>					
103210	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken straatbakstenen Situering: parkeervakken Willem van Alcmadestraat Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard dikformaat kleur rood	m2	550,00	V		
			2					3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 103240					
103220	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken straatbakstenen Situering: parkeervakken Pieter Janszoonstraat en Heer van Egmondstraat Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard dikformaat kleur rood / geel	m2	570,00	V		
			3					3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 103240					
103230	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: opbreken straatbakstenen Situering: parkeervakken J. Clompstraat Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard dikformaat kleur rood / geel	m2	335,00	V		
			3					3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 103240					
103240	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: straatbakstenen ontdoen van grond Vrijgekomen bij bestekspost 103210, 103220 en 103230 Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. schudden	m2	1.455,00	V		
			6					Materialen na bewerking vervoeren naar Willem Alexanderhof in Julianadorp, eenmalige rijafstand 15 km					
			2					1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			14,55	I

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 17 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1033								<u>Opbreken betontegels</u>				
103300	831703		1					Opbreken betontegels. Betreft: opbreken verkeerstegels Situering: Kruispunten Heer van Egmondstraat (2 locaties) Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 500 x 500 x 80 mm kleur grijs, verkeerstegels, witte bloktegels	m2	3,00	V	
			6					3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st ton			12,00 I 0,60 I
103310	831703		2					Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels Situering: trottoir geheel werk Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs	m2	7.900,00	V	
			1					3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			888,75 I
103320	831703		2					Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels Situering: naar garageblokken Pieter Jansoonstraat / Willem van Alcmade straat Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm grijs	m2	160,00	V	
			3					3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			24,00 I
103330	831703		3					Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels Situering: inritconstructies trottoir Heer van Egmondstraat Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 60 mm grijs	m2	865,00	V	
			3					3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			129,75 I
103340	831703		3					Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels Situering: parkeerplaatsen appartementencomplex Graaf Willem II straat Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 200 x 200 x 60mm zwart / wit	m2	450,00	V	
			9					3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			67,50 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
103350	831703						1	Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels nabij container opstelplaatsen Pieter Jansoonstraat / Willem van Almade straat Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 400 x 600 x 60 mm kleur grijs, container opstelplaatsen	m2	42,00	V		
							6						
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			6,30	I
103360	831703						1	Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels rolcontainertegel Situering: nabij kruispunten op Heer van Egmondstraat Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm grijs, rolcontainer tegel	m2	1,62	V		
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st ton			18,00 0,24	I I
1035								<u>Opbreken asfaltverharding</u>					
103510	810201						6	Frezen van teervrij asfalt. Betreft: frezen teervrij asfalt Situering: Graaf Willem II straat, Heer Willem van Egmondstraat Teervrij asfalt: voor samenstelling zie bijlage 5 M20143.rapport onderzoeken grond(water) en verhardingen en bijlage 18 160001-1 asfalt Bodemvisie 11-05-2016 Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 200 mm	m2	4.200,00	V		
							4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			2.100,00	I
103520	810201						6	Frezen van teervrij asfalt. Betreft: frezen teervrij asfalt Situering: Schootenweg thv omloopriool Teervrij asfalt: voor samenstelling zie bijlage 5 M20143.rapport onderzoeken grond(water) en verhardingen en bijlage 18 160001-1 asfalt Bodemvisie 11-05-2016 Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 160 mm	m2	210,00	V		
							4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			84,00	I

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 19 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
103550	810201							Frezen van teervrij asfalt. Betreft: frezen teervrij rood asfalt Situering: Schootenweg fietspad thv omloopriool Teervrij asfalt: voor samenstelling zie bijlage 5 M20143.rapport onderzoeken grond(water) en verhardingen en bijlage 18 160001-1 asfalt Bodemvisie 11-05-2016 Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm	m2	10,00	V	
			3					1				
								2	ton			1,00
103560	810201							Frezen van teervrij asfalt. Betreft: frezen teervrij asfalt Situering: Schootenweg fietspad thv omloopriool Teervrij asfalt: voor samenstelling zie bijlage 5 M20143.rapport onderzoeken grond(water) en verhardingen en bijlage 18 160001-1 asfalt Bodemvisie 11-05-2016 Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: 120 mm	m2	10,00	V	
			3					4				
								2	ton			3,00
103570	810201							Frezen van teervrij asfalt. Betreft: frezen teervrij asfalt Situering: fietspad Heer Willem van Egmondstraat Teervrij asfalt: voor samenstelling zie bijlage 5 M20143.rapport onderzoeken grond(water) en verhardingen en bijlage 18 160001-1 asfalt Bodemvisie 11-05-2016 Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 160 mm	m2	300,00	V	
			6					4				
								2	ton			120,00
103580	810203							Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: trapfrezen aansluiting Situering: Schootenweg Teervrij asfalt: voor samenstelling zie bijlage 5 M20143.rapport onderzoeken grond(water) en verhardingen en bijlage 18 160001-1 asfalt Bodemvisie 11-05-2016 Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnrs. 404320 en 404330 Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 2,00 m	m3	2,50	V	
			1					2				
								2	ton			6,25

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
103590	831712		2				Opbreken goot van betonelementen. Betreft: opbreken goottegels Situering: Heer Willem van Egmondstraat en Graaf Willem II straat Inclusief fundering van gestabiliseerd zand; dikte 0.10 m, breedte 0.30 m Goot bestaande uit een rij goottegels 300x300 mm, dik 80 mm Goten schoonmaken	m	1.200,00	V	
			9		1		3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			162,00 I
103600	831712		2				Opbreken goot van betonelementen. Betreft: opbreken goottegels Situering: Kruispunt Schootenweg Inclusief fundering van gestabiliseerd zand; dikte 0.10 m, breedte 0.15 m Goot bestaande uit een rij goottegels 150x300 mm, dik 80 mm Goten schoonmaken	m	20,00	V	
			9		1		3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			1,35 I
1037							<u>Opbreken kantopsluitingen</u>				
103720	831711				5		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden Situering: trottoir gehele werk Opsluitbanden 100 x 200 mm	m	2.400,00	V	
							3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			112,80 I
103730	831711				5		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirband Situering: plantvakken bij garageboxen Pieter Jansoonstraat 28, Willem van Alcemadestraat 26 en Heer Willem van Egmondstraat 22 Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: 50x250mm van stelspecie Afmetingen en materiaal steunrug: 100x100mm van stampbeton	m	30,00	V	
						3	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			4,50 I

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 21 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
103740	831711					5		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirband Situering: gehele werk rijbaan Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: 50x250mm van stelspecie Afmetingen en materiaal steunrug: 100x100mm van stampbeton	m	3.940,00	V		
						6		Trottoirbanden 180/200 x 250 mm					
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			709,20	I
103750	831711					2		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken inritbanden Situering: trottoir gehele werk Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: 50mm dik stelspecie	m	41,00	V		
							9	Inritbanden 350x250x1000mm					
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			8,20	I
103760	831711					2		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken inritbanden Situering: trottoir Graaf Willem II straat huisnr. 100 Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: 50mm dik stelspecie	m	4,00	V		
							9	Inritbanden 500x200x500mm					
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			0,80	I
103770	831711					2		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken inritbanden Situering: trottoir / inritten verspreid over gehele werk Graaf Willem II straat, Heer Willem van Egmondstraat, Pieter Janszoonstraat, Willem van Alcmadestraat, Jan Clompstraat Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: 50mm dik stelspecie	m	50,00	V		
							9	Inritbanden 650x250x300mm					
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			11,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	1	2	3	4	5	6						
103780	831711						Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken inritbanden Situering: trottoir / inritten verspreid over gehele werk Graaf Willem II straat, Heer Willem van Egmondstraat, Pieter Janszoonstraat, Willem van Almadestraat, Jan Clompstraat Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: 50mm dik stelspecie Inritbanden 750x200x500mm	m	8,00	V		
		2					Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			1,76	I
1039							<u>Opbreken funderingen</u>					
103910	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen funderingslaag Situering: Schootenweg omloopriool Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal menggranulaat	m2	220,00	V		
		3					Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 401020	ton			118,80	I
103920	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen funderingslaag Situering: fietspad Heer Willem van Egmondstraat Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal menggranulaat 0/31,5	m2	220,00	V		
		3					Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 401010	ton			79,20	I

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 23 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
104							MARKERINGEN			
1041							<u>Verwijderen wegmarkering op bitumineuze ondergrond</u>			
104110	320141						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen lengte markering op asfaltverharding Situering: Schootenweg Fietspad naar Waddenzeestraat Lengtemarkering 0,30 - 2,70 streep breed 100mm Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Methode van verwijderen ter keuze aannemer 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	7,00	V
		7								
			2							
				3						
					9					
						1				
104120	320141						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen lengte markering op asfaltverharding Situering: rijbaan Schootenweg Lengtemarkering 3,00 - 1,00 streep breed 100mm Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Methode van verwijderen ter keuze aannemer 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	8,00	V
		7								
			2							
				3						
					9					
						1				
104130	320141						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen lengte markering op asfaltverharding Situering: rijbaan Schootenweg Lengtemarkering 1,00 - 1,00 streep breed 100mm Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	1,50	V
		7								
			2							
				3						
					1					
						1				
104140	320141						Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen van haaiantanden op een asfaltverharding Situering: Kruispunten Heer Willem van Egmondstraat Haaiantanden 500x500mm Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende	m2	7,00	V
		4								
			2							
				3						
					1					
						1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
104150	320141							omgevingsvergunning			
			4					Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen van blokmarkering op een asfaltverharding Situering: Kruispunten Heer Willem van Egmondstraat Blokmarkering 500x500mm Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	10,00	V
2			2					GRONDWERKEN			
200			3					VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
2000			1					<u>Graven van proefsleuven</u>			
200010	010801							Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuf verificatie ontwerp. inclusief inmeten k&l op xyz coördinaten en aanleveren rapportage met meetgegevens aan directie. Situering: op aangeven van directie Opbouw van de ondergrond: voornamelijk zanderige grondlagen Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 meter met een maximale lengte van 5 meter per proefsleuf Grondsoorten gescheiden ontgraven 1 Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond 1 Sleufbedekking opnemen uitgaande van een onverharde bovengrond	st	20,00	V

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 25 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2001										
200110	269999						Ondersteuningsconstruuitgaande van een onverharde Maatregelen kruisende leidingen Situering: Situering: ter plaatse van kruising HWA riool met Liander Hoogspanning (Graaf Willem II straat /Rehorstpark) Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van één of meerdere ondersteuningsconstructies ten behoeve van de ondersteuning van vrijhangende kabels en leidingen waar dit nodig wordt geacht. Rekening houdend met de volgende kruisingen: 1 stuks kruising HWA riool met Liander Hoogspanningskabel ter hoogte van uitstroomvoorziening (zinkerconstructie HWA) Graaf Willem II straat. Een en ander conform bijlage 10 nutsdossier en bijgevoegde bijlage 7 voorstel Liander ondersteuningsconstructie hoogspanningskabels Gedurende de grond en leidingwerkzaamheden nabij de hoogspanningskabel zal de netbeheerder het werk toezien door middel van een eigen toezichthouder. Met materiaal van de aannemer. Maatregelen dienen in overleg met de betreffende nutsbeheerders te worden uitgevoerd. Coordinatie netbeheerders volgens bestekspostnummer 803110 en bijlage 10 nutsdossier en voorstel ondersteuningsconstructie hoogspanningskabels bijlage 7 Ondersteuning / maatregelen dient voldoende deugdelijk te zijn. Inclusief alle bijkomende werkzaamheden.	EUR		N
200120	269999						Maatregelen kruisende leidingen Situering: ter plaatse van kruising HWA riool met Gasunieleiding (Graaf Willem II straat /Rehorstpark) Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van één of meerdere ondersteuningsconstructies ten behoeve van de ondersteuning van vrijhangende kabels en leidingen waar dit nodig wordt geacht. Rekening houdend met de volgende kruisingen: 1 stuks kruising HWA riool met Gasunie hogedrukleiding (zinkerconstructie HWA) Graaf Willem II straat Een en ander conform bijlage 10 nutsdossier Met materiaal van de aannemer. Maatregelen dienen in overleg met de betreffende nutsbeheerders te worden uitgevoerd. Coordinatie netbeheerders volgens bestekspostnummer 803110 en bijlage 10 nutsdossier Ondersteuning / maatregelen dient voldoende deugdelijk te zijn. Gedurende de grond en leidingwerkzaamheden nabij de hoge druk gasleiding zal de netbeheerder op het werk	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2002								toezien door middel van een eigen toezichthouder. Inclusief alle bijkomende werkzaamheden.			
								<u>Toepassen voorzieningen ten behoeve van inkalven sleuf</u>			
200210	240601							Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Betreft: toepassen voorziening inkalven sleuf Situering: ter plaatse van zinker HWA Graaf Willem II straat en Heer van Egmondstraat (5 locaties) Door middel van stempeling Aan twee zijden van de sleuf Aanvullingshoogte gemiddeld 2,50 m Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer 1 Verwijderen voor het aanvullen van de sleuf	m	100,00	V
		2									
			2								
				5							
					1						
200220	240601							Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Betreft: toepassen voorziening inkalven sleuf Situering: ter plaatse van rioleringswerkzaamheden Pieter Janssoonstraat en Willem van Alcmadestraat. Door middel van stempeling Aan twee zijden van de sleuf Aanvullingshoogte gemiddeld 2,50 m Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer 1 Verwijderen voor het aanvullen van de sleuf	m	150,00	V
		2									
			2								
				5							
					1						
2003								<u>Toepassen spanningsbemaling / open bemaling</u>			
200310	210899							Opstellen technisch bemalingsplan Betreft: het opstellen van een technisch bemalingsplan ten behoefte van de uit te voeren bemalingswerkzaamheden. Een beschrijving van de bemalingwerkzaamheden en de werkzaamheden die op basis van de schriftelijke toestemming van het waterschap moeten worden uitgevoerd, zoals de benodigde monitoring, registratie en waterkwaliteitsbewaking. Technisch bemalingsplan (in .pdf formaat) 2 weken voor start bemalingswerkzaamheden ter goedkeuring aanbieden bij directie.	EUR		N
200320	210299							Aanbrengen spanningsbemaling Betreft: het aanbrengen van spanningsbemaling ten behoefte van aan te brengen riolering.	m	1.950,00	V

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 27 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200321	210301		1					<p>Aanbrengen spanningsbemaling. Betreft: het aanbrengen van spanningsbemaling ten behoeve van aan te brengen riolering. Situering: geheel werk Pakket waarin de stijghoogte van het spanningswater moet worden verlaagd: zie bijlage 11, bemalingsadvies. Verlaging van de stijghoogte van het spanningswater tot N.A.P. -3,50 m</p> <p>1 Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer</p> <p>1 Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist</p> <p>1 Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist</p> <p>1 Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal pompen met een minimum van 1 pomp De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn opgenomen</p>			
200322	210302		1					<p>Instandhouden spanningsbemaling. Betreft: het instandhouden van spanningsbemaling ten behoeve van leidingwerk. Periode van instandhouding: gedurende de uitvoering</p> <p>1 De stijghoogte van het spanningswater verlagen tot het in bestekspostnr. 200321 vermelde niveau</p> <p>1 Een wachtsman, die voldoende ter zake van de bemaling kundig is, moet op of in de directe nabijheid van het werk aanwezig zijn, ook buiten de normale werktijden</p> <p>1 De reserve-energievoorziening 1 maal per week beproeven op goede werking</p> <p>1 De in de installatie opgenomen reservepompen 1 maal per week beproeven op goede werking</p>			
200324	210304			2				<p>Verwijderen spanningsbemaling. Betreft: het verwijderen van de spanningsbemaling na gereedkomen werkzaamheden</p> <p>2 Filters en stijgbuizen in de bodem achterlaten en vullen met bentoniet</p>			
200325	210801				1			<p>Aanbrengen debietmeetpunt. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en naderhand verwijderen van een debietmeetpunt. Inclusief wekelijkse registratie debiet en aanleveren registratiegegevens. Toegestane meetfout ten hoogste 10%</p>	st		1,00
200326	210802				1			<p>Aanbrengen voorzieningen lozingspunt. Betreft: aanbrengen voorziening lozingspunt Uitlaat voorzien van zandvang</p>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200330	210199							Aanbrengen bronbemaling Betreft: het aanbrengen van een bronbemaling Bronbemaling in combinatie met spanningsbemaling en open bemaling	m	1.950,00	V
200331	210201		1					Aanbrengen bronbemaling. Betreft: het aanbrengen van een bronbemaling Verlaging van het freatisch vlak tot N.A.P. -3,50 m Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Verticale filters Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist 1 Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal pompen met een minimum van 1 pomp De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn opgenomen			
200332	210202		1					Instandhouden bronbemaling. Betreft: het instandhouden van de bronbemaling Periode van instandhouding: gedurende de uitvoering Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 200331 vermelde niveau 1 Een wachtsman, die voldoende ter zake van de bemaling kundig is, moet op of in de directe nabijheid van het werk aanwezig zijn, ook buiten normale werktijden 1 De reserve-energievoorziening 1 maal per week beproeven op goede werking 1 De in de installatie opgenomen reservepompen 1 maal per week beproeven op goede werking			
200333	210204		2					Verwijderen bronbemaling. Betreft: het verwijderen van de bronbemaling Filters en stijgbuizen in de bodem achterlaten en vullen bentoniet			
200334	210801			1				Aanbrengen debietmeetpunt. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en naderhand verwijderen van een debietmeetpunt. Inclusief wekelijkse registratie debiet en aanleveren registratiegegevens. Momentane meting van het debiet Toegestane meetfout ten hoogste 10%	st		1,00
200335	210802			1				Aanbrengen voorzieningen lozingspunt. Betreft: aanbrengen voorziening lozingspunt Uitlaat voorzien van zandvang			

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 29 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200340	210199							Aanbrengen open bemaling Betreft: het aanbrengen van open bemaling. Open bemaling in combinatie met bron- en spanningsbemaling.	m	1.950,00	V
200341	210101							Aanbrengen open bemaling. Betreft: toepassen open bemaling drooghouden rioleringsleuf Ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Sleuven voorzien van drainreeksen en aanvullen zand 1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer			
		1									
			1								
				3							
					1						
200342	210102							Instandhouden open bemaling. Betreft: het instandhouden van open bemaling Aangebracht volgens bestekspost 200341 Periode van instandhouding: gedurende de uitvoering.			
200343	210104							Verwijderen open bemaling. Betreft: het na gereedkomen werkzaamheden verwijderen van open bemaling.			
200344	210801							Aanbrengen debietmeetpunt. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en naderhand verwijderen van een debietmeetpunt. Inclusief wekelijkse registratie debiet en aanleveren registratiegegevens. Toegestane meetfout ten hoogste 10%	st		1,00
		1									
200345	210802							Aanbrengen voorzieningen lozingspunt. Betreft: aanbrengen voorziening lozingspunt Uitlaat voorzien van zandvang			
		1									
200350	210199							Leveren en aanbrengen peilbuizen Betreft: leveren en aanbrengen peilbuizen. Situering: ter plaatse van bemalingswerkzaamheden. Peilbuizen wekelijks monitoren. Aanbrengen PVC peilbuizen in de tussenzandlaag, voorzien van filtergrind omstorting en kleiafdichting. Inclusief het toepassen van dataloggers in de peilbuizen.	st	25,00	V
200360	271047							Bemonstering water. Betreft: bemonstering grondwater lozingspunt Uitgaande van een wekelijks interval bemonstering grondwater. Watermonsters nemen van werkwater vrijgekomen bij besteksposten Volume van de monsters: 250 ml Uit te voeren analyses: IJzer totaal, onopgeloste bestanddelen en zuurstof 2 Monsters aanleveren bij: een door de directie op te geven	EUR		N
		1									
			1								
				1							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
201										
2010										
201010	220101						laboratorium GROND ONTGRAVEN <u>Grond ontgraven uit wegcunet</u> Grond ontgraven uit wegcunet rijbaan Betreft: ontgraven wegcunet rijbaan Situering: Graaf Willem II Straat 26-88 en Pieter Janszoonstraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnummer 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	400,00	N
201020	220101						Grond ontgraven uit wegcunet rijbaan Betreft: ontgraven wegcunet rijbaan Situering: Jan Clompstraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnummer 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	123,00	N
201030	220101						Grond ontgraven uit wegcunet rijbaan Betreft: ontgraven wegcunet rijbaan Situering: Willem van Almdestraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnummer 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m Taluds 0. : 1	m3	400,00	N

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 31 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201040	220101					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
							1	Grond ontgraven uit wegcunet rijbaan Betreft: ontgraven wegcunet rijbaan Situering: Graaf Willem II straat 2-24, 11-57 en Heer Willem van Egmondstraat. Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnummer 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving;	m3	513,00	N
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m			
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m			
				3				Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m			
					1			Taluds 0. : 1			
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
201050	220101							Grond ontgraven uit wegcunet rijbaan Betreft: ontgraven wegcunet rijbaan Situering: Graaf Willem II Straat 166-198 en 102-152 Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnummer 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; vervoeren volgens bestekspostnummer	m3	615,00	N
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m			
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m			
				1				Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m			
					1			Taluds 0. : 1			
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
201060	220101							Grond ontgraven uit wegcunet rijbaan Betreft: ontgraven wegcunet rijbaan Situering: Heer Willem van Egmond Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnummer 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving;	m3	725,00	N
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m			
			1					Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m			
				1				Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m			
					1			Taluds 0. : 1			
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
2011							<u>Grond ontgraven uit rioolsleuf - DWA/HWA riool</u>				
201110	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het graven rioolsleuf ten behoeve van DWA en HWA riool Situering: Graaf Willem II straat 166-198 Grondsoort: zand, matig fijn zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Grondsoort: Klei, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Taluds 2:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,70 m 3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 202130 (betreft kleigrond)	m3	1.085,00	N	
		2									
			4								
				3							
					1			m3			81,00
201120	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het graven rioolsleuf ten behoeve van DWA en HWA riool Situering: Graaf Willem II straat 102-152 Grondsoort: zand, matig fijn zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Grondsoort: Klei, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Taluds 2:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,70 m 3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 202130 (betreft kleigrond)	m3	1.217,00	N	
		2									
			4								
				4							
					1			m3			125,00
						3					

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 33 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
201130	240102		2					Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het graven riolsleuf ten behoeve van DWA en HWA riool Situering: Graaf Willem II straat 2-24 / 26-88 Grondsoort: zand, matig fijn zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Grondsoort: Klei, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Taluds 2:1 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 0,20 m 4 Ontgravingshoogte gemiddeld 1,70 m 1 Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,70 m 3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 202130 (betreft kleigrond)	m3	2.063,00	N		
									m3			138,00	I
201140	240102		2					Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het graven riolsleuf ten behoeve van DWA en HWA riool Situering: Graaf Willem II straat 1-57 Grondsoort: zand, matig fijn zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Grondsoort: Klei, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Taluds 2:1 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 0,20 m 2 Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m 1 Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,80 m 3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 206010 (betreft kleigrond)	m3	1.525,00	N		
									m3			223,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
201150	240102		2				Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het graven rioolsleuf ten behoeve van DWA en HWA riool Situering: Heer Willem van Egmondstraat Grondsoort: zand, matig fijn zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Grondsoort: Klei, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Taluds 2:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,80 m	m3	1.806,00	N	
			4				Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 202130 (betreft kleigrond)	m3			516,00
201160	240102		2				Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het graven rioolsleuf ten behoeve van DWA en HWA riool Situering: Pieter Janszoonstraat Grondsoort: zand, matig fijn zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Grondsoort: Klei, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar Taluds 2:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,60 m	m3	3.094,00	N	
			4				Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 202130 (betreft kleigrond)	m3			374,00
			5				Restant zand vervoeren volgens bestekspost 202110	m3			80,00

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 35 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
201170	240102		2					Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het graven riolsleuf ten behoeve van HWA riool Situering: Graaf Willem II door Rehorstpark Grondsoort: zand, matig fijn zwak ziltig, indicatieve klasse altijd toepasbaar en industrie Taluds 2:1 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 0,20 m 5 Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m 1 Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,70 m 3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 202120 (bodemkwaliteitsklasse industrie zand)	m3	620,00	N		
									m3			300,00	I
201180	240102		2					Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het graven riolsleuf ten behoeve van DWA en HWA riool Situering: Willem van Alcmadestraat Grondsoort: zand, matig fijn zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Grondsoort: Klei, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar Taluds 2:1 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 0,20 m 5 Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80 m 1 Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,60 m 3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 202130 (betreft kleigrond) Restant zand vervoeren volgens bestekspost 202110	m3	2.516,00	N		
									m3			306,00	I
									m3			80,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
201190	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het graven rioolsleuf ten behoeve van DWA en HWA riool Situering: Jan Clompstraat Grondsoort: zand, matig fijn zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Grondsoort: Klei, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar Taluds 2:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50 m 3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 202130 (betreft kleigrond)	m3	364,00	N	
2013								<u>Grond ontgraven uit rioolsleuf - op te breken GWA</u>				
201310	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het graven enkele rioolsleuf ten behoeve van op te breken GWA hoofdriool Ø400 beton Situering: Graaf Willem II straat 166-198 Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Taluds 2:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,5 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,20 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	60,00	N	
201320	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het graven enkele rioolsleuf ten behoeve van op te breken GWA hoofdriool Ø400 beton Situering: Graaf Willem II straat 26-88 Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Taluds 2:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,5 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,20 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	185,00	N	

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 37 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2014								<u>Grond ontgraven uit aan te leggen fietspad</u>			
201410	220101		1					Grond ontgraven uit cunet fietspad Betreft: ontgraven wegcunet fietspad Siteuring: nieuw fietspad Heer Willem van Egmondstraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,00 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	150,00	N
2015								<u>Grond ontgraven uit aan te leggen trottoir</u>			
201540	220101		1					Grond ontgraven uit cunet trottoir Betreft: ontgraven cunet trottoir Siteuring: trottoir Graaf Willem II Straat 166-198, 1-57 en Heer Willem van Egmondstraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	1.140,00	V
201550	220101		1					Grond ontgraven uit cunet trottoir Betreft: ontgraven cunet trottoir Siteuring: trottoir Graaf Willem II straat 102-152, 26-88, 2-24, Pieter Janszoonstraat en Willem van Alcmadestraat. Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	480,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
201560	220101						Grond ontgraven uit cunet toegang hofjes Betreft: ontgraven cunet instroom HWA hofjes (maaiveldverhoging / verlaging) Siteuring: ter plaatse van hofjes Andries Jasz Cristalstraat, Johannes Brinckhorstraat, Claes Simon Tuijsaestraat, Anthonij Michielsz van Voorthuijsenstraat (totaal 11 locaties) Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	7,00	V
2016							<u>Grond ontgraven uit aan te leggen parkeervakken - langsparkeren</u>			
201610	220101						Grond ontgraven uit cunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: langsparkeren Pieter Janszoonstraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	32,00	N
201620	220101						Grond ontgraven uit cunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: langsparkeren Graaf Willem II straat 26-88 Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	17,00	N

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 39 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201630	220101		1					Grond ontgraven uit wegcunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: langsparkeren Johannes Brinkeostraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	60,00	N
201640	220101		1					Grond ontgraven uit wegcunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: langsparkeren Heer Willem van Egmondstraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	320,00	N
201650	220101		1					Grond ontgraven uit wegcunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: langsparkeren Willem van Alcmadestraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	64,00	N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201660	220101							Grond ontgraven uit wegcunet parkeervakken Betreft: ontgraven cunet parkeervakken Siteuring: langsparkeren Graaf Willem II straat 102-152 en Graaf Willem II straat 166-198 Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	125,00	N
201670	220101							Grond ontgraven uit wegcunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: langsparkeren Graaf Willem II straat 1-57 Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	184,00	N
201680	220101							Grond ontgraven uit wegcunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: langsparkeren Graaf Willem II straat 166-198 Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	63,00	N

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 41 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201690	220101							Grond ontgraven uit wegcunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: langsparkeren Schout en Schepenenstraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	21,00	N
2017								<u>Grond ontgraven uit aan te leggen parkeervakken -</u> haaksparkeren			
201710	220101							Grond ontgraven uit wegcunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: haaksparkeren Graaf Willem II straat 26-88 Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,60 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	33,00	N
201720	220101							Grond ontgraven uit wegcunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: haaksparkeren Graaf willem II 2-24 Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,60 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	63,00	N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201730	220101							Grond ontgraven uit wegcunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: haaksparkeren Pieter Janszoonstraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,60 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	26,00	N
		1									
			1								
				3							
					1						
						1					
201740	220101							Grond ontgraven uit wegcunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: haaksparkeren Willem van Almadestraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,60 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	N
		1									
			1								
				3							
					1						
						1					
201750	220101							Grond ontgraven uit wegcunet parkeervakken Betreft: ontgraven wegcunet parkeervakken Siteuring: haaksparkeren Jan Clompstraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202110 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,60 m Taluds 0. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	49,00	N
		1									
			1								
				3							
					1						
						1					

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 43 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2018											
201810	220101		1					Grond ontgraven uit toekomstige wadi Betreft: grond ontgraven uit toekomstige wadi Situering: gehele werk, verspreid over 13 locaties conform aanlegtekening Grondsoort: zand matig fijn, zwak ziltig, kleiig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Vervoeren volgens bestekspostnr. 202020 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,50 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte gemiddeld 3,00 meter Taluds 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	1.600,00	N
2019											
201910	220101			1				Grond ontgraven uit depot Betreft: grond ontgraven uit depot Situering: door een aannemer ingestelde depot Grondsoort: zand matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Taluds 1 : 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	5.635,00	N
201920	220101				1			Grond ontgraven uit depot Betreft: grond ontgraven uit depot Situering: door een aannemer ingestelde depot Grondsoort: zand matig fijn, zwak ziltig, kleiig. Bodemkwaliteitsklasse industrie. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	300,00	N
201930	220101					1		Grond ontgraven uit depot Betreft: grond ontgraven uit depot Situering: door een aannemer ingestelde depot Grondsoort: klei, matig siltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	1.861,00	N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
202										
2020										
202020	220201									
			2				m3	1.600,00	N	
2021										
202110	220201									
			2				m3	6.080,00	N	
202120	220201									
			2				m3	300,00	N	
202130	220201									
			2				m3	1.861,00	N	

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 45 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	1	2	3	4	5	6				
2022							<u>Grond afvoeren</u>			
202210	220201						Grond vervoeren. Betreft: overtollig vrijgekomen grond afvoeren Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.580,00	V
			3				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	ton		2.923,00 I
202220	220201						Grond vervoeren. Betreft: overtollig vrijgekomen grond afvoeren Grondsoort: klei matig ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.861,00	V
			2				Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton		3.722,00 I
202230	220201						Grond vervoeren. Betreft: overtollig vrijgekomen grond afvoeren Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse industrie. Vrijgekomen bij bestekspost 201170. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	300,00	V
			2				Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton		555,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2023							<u>Grond vervoeren van depot</u>			
202310	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren van depot naar plaats van verwerking inclusief laden Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	5.635,00	V
2024							<u>Partijkeuringen af te voeren grond</u>			
202420	271024						Bemonstering boorgat (geroerde monsters). Betreft: nemen en analyseren grondmonster uit depot Nemen geroerd grondmonster uit depot Uit te voeren analyses: AP04 + PFAS Monsters ter beschikking stellen aan de directie	st	4,00	V
203							GROND VERWERKEN			
2030							<u>Grond verwerken in wegcunet</u>			
203010	220301						Grond verwerken in cunet fietspad Betreft: zand verwerken in cunet Situering: cunet fietspad Heer Willem van Egmondstraat Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Vrijgekomen uit post 201910 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Hoogte 0,50 m Zonder overhoogte Kruinbreedte 5,00 m Taluds 0 : 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	110,00	V
203020	220301						Grond verwerken in vervallen cunet fietspad Betreft: teelgrond verwerken in vervallen deel fietspad Situering: fietspad Heer Willem van Egmondstraat Grondsoort: teelgrond klasse E Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Hoogte 0,30 m Zonder overhoogte Kruinbreedte 3,00 m Taluds 0 : 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	66,00	V
								m3		110,00 I
								m3		66,00 L

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 47 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2031								<u>Grond verwerken in rioolsleuf - DWA/hwa riool</u>			
203110	240122			3				Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf DWA en HWA riool Situering: Graaf Willem II Straat 166-198 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 m	m3	1.085,00	N
				9				Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
					1			De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 204110			
203120	240122			3				Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf DWA en HWA riool Situering: Graaf Willem II Straat 102-152 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 m	m3	1.217,00	N
				9				Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
					1			De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 204110			
203130	240122			3				Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf DWA en HWA riool Situering: Graaf Willem II Straat 2-24 / 26-88 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,70 m	m3	2.063,00	N
				9				Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
					1			De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 204110			
203140	240122			3				Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf DWA en HWA riool Situering: Graaf Willem II straat 1-57 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m	m3	1.525,00	N
				9				Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
					1			De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 204110			
203150	240122			5				Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf DWA riool Situering: Heer Willem van Egmondstraat Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m	m3	1.806,00	N
				9				Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
					1			De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 204110			
203160	240122			5				Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf DWA riool Situering: Pieter Janssoonstraat Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 m	m3	3.094,00	N
				9				Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
					1			De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 204110			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
203170	240122			5				Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf DWA riool Situering: Graaf Willem II door Rehorstpark Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 204110	m3	620,00	N		
203180	240122			5				Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf DWA riool Situering: Jan Clompstraat Aanvullingshoogte gemiddeld 1,90 m Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 204110	m3	2.516,00	N		
203190	240122			5				Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf DWA riool Situering: Jan Clompstraat Aanvullingshoogte gemiddeld 1,90 m Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 204110	m3	364,00	N		
2033								<u>Grond verwerken rioolsleuf verwijderd riool</u>					
203310	240122							Aanvullen sleuf. Betreft: het aanvullen van een rioolsleuf ten behoeve van opgebroken GWA hoofdriool Situering: Graaf Willem II straat 166-198 Grondsoort: zand, matig fijn zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten volgens bestekspost 204110	m3	60,00	N		60,00
203320	240122							Aanvullen sleuf. Betreft: het aanvullen van een rioolsleuf ten behoeve van opgebroken GWA hoofdriool Situering: Graaf Willem II straat 26-88 Grondsoort: zand, matig fijn zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m Aanvullen tot onderkant fundering met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten volgens bestekspost 204110	m3	185,00	N		185,00

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 49 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
2034								<u>Grond verwerken in terrein</u>					
203410	220301							Grond verwerken in terrein Betreft: grond verwerken in terrein. Situering: ter plaatse wadiconstructie en diverse vlakke groenvakken binnen werkgebied (8 locaties). Grondsoort: Zand matig fijn zwak ziltig. bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar vrijgekomen bij bestekspostnummer 201810 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Hoogte 1,00 m Zonder overhoogte Kruinbreedte gemiddeld 3,00 meter Taluds 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	1.600,00	V		
		1							m3			1.600,00	I
2036								<u>Grond verwerken in trottoirs</u>					
203610	220301							Grond verwerken in cunet trottoirs Betreft: verwerken grond in cunet trottoirs Situering: Trottoirs Graaf Willem II straat nr. 166-198, 102-152, 26-88, 2-24, 1-57, Pieter Janszoonstraat, Willem van Almadestraat en Heer Willem van Egmond. Grondsoort: Zand matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar, vervoerd volgens bestekspostnummer 202020 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Hoogte 0,30 m Zonder overhoogte Kruinbreedte 2,10 m Taluds 0 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	2.101,00	V		
		1							m3			2.101,00	I

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 51 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
203930	220301							Grond verwerken in depot Betreft: verwerken grond in depot Grondsoort: klei, matig ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Hoogte 2,00 m Zonder overhoogte Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	1.861,00	V	
204		3						GROND BEWERKEN				
2041			1					<u>Zand verdichten</u>				
204110	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van zand ten behoeve van riolsleuf en wegcunet. Grondsoort: Zand, matig fijn, zwak ziltig. Hoeveelheidsbepaling: volgens besteksposten 203010 t/m 203620 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	18.386,00	V	1.861,00
3				2				LEIDINGWERKEN				
300								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
3001							<u>Reinigen rioleringen onder hoge druk</u>				
300110	257599						Opstellen en aanleveren reinigingsplan Betreft: opstellen reinigingsplan voor het reinigen van het bestaande en aangelegde leidingwerk. Conform gestelde in Standaard 2015 artikel 25.33.01 lid 01 en lid 02. Reinigingsplan in digitaal formaat aanleveren.	EUR		N	
300120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: uitvoeren reiniging te verwijderen GWA betonriool Vervuilinggraad riool tot 15% Grootste putafstand: 40 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø200	m	100,00	V	
		1					1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 300180	ton			0,47
300130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: uitvoeren reiniging te verwijderen GWA betonriool Vervuilinggraad riool tot 15% Grootste putafstand: 40 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø400	m	1.400,00	V	
		1					1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 300180	ton			26,38
300140	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: uitvoeren reiniging te verwijderen GWA betonriool Vervuilinggraad riool tot 15% Grootste putafstand: 40 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø500	m	150,00	V	
		1					1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 300180	ton			4,42
300150	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: uitvoeren reiniging te verwijderen GWA betonriool Vervuilinggraad riool tot 15% Grootste putafstand: 40 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø600	m	500,00	V	
		1					1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 300180	ton			21,20

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 53 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
300160	257511		1					Rioolput reinigen. Betreft: reinigen te verwijderen inspectieputten van beton en metselwerk combinatie Aard te reinigen oppervlak: van metselwerk en beton Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 300180	st	50,00	V		
			2						ton			20,00	I
				2									
					2								
						1							
							1						
300170	257521		3					Reinigen kolken. Betreft: reinigen te verwijderen kolken Straat- en trottoirkolken 47 stuks straatkolken, 123 stuks trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 15 kg Machinaal reinigen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 300180	st	170,00	V		
				1					ton			2,55	I
					1								
300180	257531		1					Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren rioolslib vrijgekomen bij bestekposten 300120 t/m 300160 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden verrekend op stelpost 950020.	ton	72,47	V		
300190	257531		1					Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren kolkenvuil vrijgekomen bij bestekposten 300170 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden verrekend op stelpost 950020.	ton	2,55	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
3002											
300210	250101							EUR		N	
							<p><u>Toepassen tijdelijke afsluitingen in riool</u></p> <p>Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen van de installatie gedurende de werkzaamheden en het naderhand weer verwijderen van een tijdelijke voorzieningen t.b.v. het garanderen van de afvoer van het rioolwater. Uitgaande van roileringswerkzaamheden van inspectieput tot inspectieput.</p> <p>Aanbrengen afsluitingen in gemengde stelsel De droog-weer-afvoer waarborgen aan de hand van door de aannemer te bepalen faseringsplan (EMVI) criteria. Geen voorzieningen voor doorvoer hemelwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)</p> <p>Huisaansluitingen opgraven, voorzieningen treffen voor opvang en periodieke afvoer van vuilwater en huisaansluitingen na afloop van werkzaamheden herstellen gedurende de werkzaamheden.</p>				
3003											
300310	251101							m	100,00	V	
							<p><u>Verwijderen rioolbuizen - beton</u></p> <p>Verwijderen betonbuis. Betreft: verwijderen betonbuis gemengd stelsel Diameter betonbuis Ø200mm Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rubberringverbinding</p> <p>Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>	ton		14,58	I
300320	251101							m	1.400,00	V	
							<p>Verwijderen betonbuis. Betreft: verwijderen betonbuis gemengd stelsel Diameter betonbuis Ø400mm Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rubberringverbinding</p> <p>Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>	ton		320,83	I

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 55 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
300330	251101							Verwijderen betonbuis. Betreft: verwijderen betonbuis gemengd stelsel Diameter betonbuis Ø500mm Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot 800 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rubberringverbinding Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	150,00	V		
		1							ton			48,75	I
300340	251101							Verwijderen betonbuis. Betreft: verwijderen betonbuis gemengd stelsel Diameter betonbuis Ø600mm Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot 800 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rubberringverbinding Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	500,00	V		
		1							ton			241,67	I
3004								<u>Verwijderen inspectieputten en putranden</u>					
300410	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft: verwijderen putrand met gietijzeren deksel Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	50,00	V		
		1							ton			8,00	I
300420	251121							Verwijderen put. Betreft: verwijderen gecombineerde beton en gemetselde inspectieputten Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen afmetingen 1000x1000mm Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2 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	30,00	V		
		2							ton			150,00	I

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 57 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
3006								<u>Volschuimen riolering</u>					
300610	252821							Aanbrengen schildmuur van metselwerk. Betreft: aanbrengen schildmuur in betonbuis Situering: ter plaatse van vol te schuimen rioolbuis Graaf Willem II straat huisnr. 74 t/m 88 Metselwerk; metselstenen (liggend aanbrengen) Gerekend met 60 stuks metselstenen (kelderklinkers) Gerekend met 0,10 m3 metselspecie (CEMIII- hoogovencement) Halfsteens schildmuur Afmeting: tot 0,25 m2 Buitenzijde berapen	st	2,00	V		
		1							st			250,00	L
			1						m3			0,10	L
				3									
300620	250111							Vullen buitenwerking gestelde leiding. Betreft: volschuimen vervallen riool Situering: ter plaatse van vol te schuimen rioolbuis Graaf Willem II straat huisnr. 74 t/m 88 Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur volgens bestekspostnr(s). 300610 Vullen met bindmiddel op cementbasis schuimbeton Inclusief aanbrengen vul- en ontluchtingspunten.	m	15,00	V		
			1										
				2					m3			1,95	L
					9								
3007								<u>Verwijderen straat- en trottoirkolken</u>					
300710	251122							Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen van bestaande kolken Straatkolk 300x450mm hoogte tot 1,00 meter Beton / gietijzercombinatie Constructie: eendelig	st	36,00	V		
			1										
				1					ton			7,20	I
					3			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning					
300720	251122							Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen van bestaande kolken Straatkolk 300x300mm hoogte tot 1,00 meter Beton / gietijzercombinatie Constructie: eendelig	st	2,00	V		
			1										
				1					ton			0,40	I
					3			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning					
300730	251122							Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen van bestaande kolken Straatkolk 450x450mm hoogte tot 1,00 meter Beton / gietijzercombinatie Constructie: eendelig	st	9,00	V		
			1										
				1									
					3			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			1,80	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
300740	251122							Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen van bestaande kolken Trottoirkolk 300x450mm hoogte tot 1,00 meter Beton / gietijzercombinatie	st	36,00	V			
			1					Constructie: eendelig						
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			7,20	I	
300750	251122							Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen van bestaande kolken Trottoirkolk 450x450mm hoogte tot 1,00 meter Beton / gietijzercombinatie	st	87,00	V			
			1					Constructie: eendelig						
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			17,40	I	
301								AANLEG HWA (DT) RIOLERING						
3010								<u>Leidingwerk hoofdriool</u>						
301010	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: het aanleggen van een PVC hoofdrioolbuis HWA DT Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Minimaal 30% gerecycled materiaal. Gaten minimaal 10 en maximaal 12 mm en h.o.h. 100 mm rondom. Buis omhuld met kunststof doek met O 90 PP 450. Kleur: groen	m	1.380,00	V			
			2					Nominale middellijn 300mm	m			1.380,00	L	
						9	9	1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301020	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: het aanleggen van een PVC hoofdrioolbuis HWA DT Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Minimaal 30% gerecycled materiaal. Gaten minimaal 10 en maximaal 12 mm en h.o.h. 100 mm rondom. Buis omhuld met kunststof doek met O 90 PP 450. Kleur: groen	m	360,00	V			
			2					Nominale middellijn 400 mm	m			360,00	L	
						3	3	1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301030	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft: het aanleggen van een beton hoofdrioolbuis HWA Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 160 mm Standaard betonbuis	m	45,00	V			
			2					Nominale middellijn 500 mm	st			19,00	L	
						1	6	2	Standaardlengte buis 2,40 m					
								1	Type buisverbinding: glijverbinding met rubbermanchet	st			19,00	L

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 59 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
301040	252105		1					Maken passtuk uit betonbuis. Betreft: pasmaken van betonbuizen Ø500 mm HWA Gerekend met 1 betonbuis pasmaken per streng Passtuk rond profiel, gewapend Nominale middellijn tot 500 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	1,00	V		
301050	252102		2					Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft: het aanleggen van een beton hoofdrioolbuis HWA Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 160 mm Standaard betonbuis 1 7 Nominale middellijn 600 mm 2 Standaardlengte buis 2,40 m 1 Type buisverbinding: glijverbinding met rubbermanchet	m	240,00	V		
									st			100,00	L
									st			100,00	L
301060	252105		2					Maken passtuk uit betonbuis. Betreft: pasmaken van betonbuizen Ø600 mm HWA Gerekend met 1 betonbuis pasmaken per streng Passtuk rond profiel, ongewapend 1 2 Nominale middellijn van 500 tot 700 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	10,00	V		
301070	252202		2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen eindkap hoofdriool Situering: hoofdriool uitleggers naar binnengelegen wijken Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 PVC combikap Ø315 3 1 Nominale middellijn 315 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	5,00	V		
									st			5,00	L
301080	252202		2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen T stuk (°45) hoofdriool Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Y stuk Ø315 - Ø160 - Ø315mm ten behoeve aansluiting drainleiding 3 1 Nominale middellijn 315 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	4,00	V		
									st			4,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
3011							<u>Inspectieputten en kolken</u>				
301110	252604						Aanbrengen put van kunststof. Betreft: het leveren en aanbrengen van een PP kunststofput Put, nominale middellijn 800 mm PP Put kunststof put Renoflow o.g. zonder zandvang Diameter en hoeveelheid inlaten volgens tekening en door aannemer aan te leveren puttenstaten.	st	38,00	V	
			2				Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubbering	st			38,00 L
				4				st			38,00 L
					1			st			38,00 L
								st			38,00 L
301120	252602						Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen vrij verval put Put t.b.v. vrijverval systeem afmetingen 1000x1000mm Geprefabriceerd stroomprofiel zonder zandvang Afdekplaat van beton d=240mm Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met cementspecie	st	10,00	V	
			1					st			10,00 L
				3				st			10,00 L
					2			st			10,00 L
						1		m3			0,20 L
301130	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het leveren en aanbrengen van een putrand met deksel Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Fabrikaat: Nering Bögel type N352NB-R 24hg met een betonvoet h= 240mm Gietijzeren rand Putdeksel voorzien met logo opdruk HW en logo gemeente Den Helder. Leveren cementspecie CEMIII hoogovencement Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st	48,00	V	
			1					st			48,00 L
					2			m3			0,96 L
								st			96,00 L
301140	252821						Aanbrengen schildmuur van metselwerk. Betreft: aanbrengen gemetselde overstortmuur Situering: in eindput HWA Graaf Willem II Straat Metselwerk; metselstenen (liggend aanbrengen) Gerekend met 60 stuks metselstenen (kelderlinkers) Gerekend met 0,10 m3 metselspecie (CEMIII- hoogovencement) Halfsteens schildmuur Afmeting: 1,50 tot 2,00 m2 Buitenzijde vertinnen	st	1,00	V	
								st			60,00 L
								m3			0,10 L
			1								
				5							
					2			m3			0,02 L

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 61 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING				
		1	2	3	4	5	6								
301150	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: leveren, aanbrengen en aansluiten trottoirkolken beton / gietijzer	st	49,00	V				
		1						T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken							
			1					Trottoirkolk, klasse X Nering Bögel type G128LD o.g. o.g. voorzien van stankscherm, zandvang en bladvanger van minimaal 20 liter per kolk	st					49,00	L
				1				Totale hoogte kleiner dan 1,00 m							
					1		Constructie: eendelig								
301160	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: leveren, aanbrengen en aansluiten straatkolken beton / gietijzer	st	98,00	V				
		1						T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken							
			1					Straatkolk, klasse X Nering Bögel type G126DR o.g. o.g. voorzien van stankscherm, zandvang en bladvanger van minimaal 20 liter per kolk	st					98,00	L
				1				Totale hoogte kleiner dan 1,00 m							
					1		Constructie: eendelig								
301170	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen hulpstuk kolkleiding	st	15,00	V				
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 verloopstuk 125/160mm Nominale middellijn 125 mm	st					15,00	L
				2	1			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet							
301180	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen hulpstuk kolkleiding	st	588,00	V				
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bochtstuk 45°, gerekend met 4 stuks per kolkaansluiting.	st					588,00	L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm							
					1			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet							
301190	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: leveren en aanbrengen buis kolkenleiding	m	147,00	V				
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 PVC groen, gerekend met 1 meter buis per kolkaansluiting tot aan de uitlegger	m					147,00	L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm							
					1		1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	1	2	3	4	5	6						
3012							<u>Uitstroomvoorzieningen</u>					
301210	522101						Aanbrengen palen. Betreft: leveren en aanbrengen palen fundering uitstroomconstructie. Situering: Graaf Willem II straat thv spoorlijn Grondslag: zand, matig fijn, zwak ziltig Palen van hout: heipalen ø 160/180 mm, lang 3,00 m Richting paal: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,00 m Afstand palen 1,00 m h.o.h. Afwerking palen: afzagen	st	4,00	V		
		2						st			4,00	L
			1									
				1								
					3							
						2						
						1						
301220	411311						Aanbrengen kesp. Betreft: leveren en aanbrengen kespen fundering uitstroomconstructie. Situering: Graaf Willem II straat thv spoorlijn Houten kesp Genen kespen lang 2000mm 100x200mm Kesp zonder uitholling Kesp aanbrengen op volgens bestekspostnr. 301210 aangebrachte houten paalfundering, verbinding d.m.v. mesband en hakkelbout	st	2,00	V		
			1					st			2,00	L
				2				st			4,00	L
301230	252699						Aanbrengen uitstroomvoorziening prefab beton Betreft: het leveren en aanbrengen uitstroombak uitstroom HWA Situering: Graaf Willem II straat thv spoorlijn Uitvoering werkzaamheden e.e.a. volgens gestelde in nutsdossier. Hoogspanningskabel in de nabijheid van te plaatsen uitstroombak Uitstroombak: met schotbalkspinningen Leverancier: Giverbo B.V., o.g. Type: GU-I Uitstroombak Helling: 1:2 Afmeting (lxbxh): 1700 x 1000 x 1100 mm Aansluiting: 600 mm beton Voorzien van vuilrooster Uitstroombak met fundering. Fundering uitstroombak aanbrengen op fundering van palen en kespen aangebracht volgens besteksposten 301210 en 301220	st	1,00	V		
								st			1,00	L
								st			1,00	L

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 63 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
301240	229999							Toepassen afdamming Betreft: het gedurende de werkzaamheden aan de uitstroomvoorzieningen toepassen van een afdamming. Ten behoeve van uitvoeren van werkzaamheden in den droge. Periode van instandhouding: zolang als benodigd om de werkzaamheden in den droge uit te kunnen voeren. Methode van afdamming ter keuze aannemer en vooraf ter goedkeuring indienen bij de directie.	EUR		N		
3013								<u>Huisaansluitingen (leidingwerk)</u>					
301310	252899							Maken aansluitingen op hoofdriool - HWA huisaansluitingen Betreft: het maken van aansluitpunten op hoofdriool ten behoeve van het aansluiten van HWA-huisaansluitingen	st	103,00	V		
301311	252832							Maken inlaat. Betreft: het leveren en aanbrengen knevelinlaat op hoofdbuis In PVC-buis Door middel van boren Wanddikte tot 50 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm Knevelinlaat met zettingsmof As-inlaat loodrecht op as-buis 1 Verbinding inlaat-buis d.m.v. mof met rubbermanchet	st			103,00	I
		4											
			1										
				1									
					1								
						1			st			103,00	L
301312	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen van een standpijp op inlaat Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 groen Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m			103,00	I
			2						m			103,00	L
				2	3								
301313	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen bochtstukken 45° Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bochtstukken 45° grijs Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			206,00	I
			2						st			206,00	L
				2	3								
301320	252899							Maken aansluitingen op hoofdriool - HWA huisaansluitingen Betreft: het maken van aansluitpunten op hoofdriool ten behoeve van het aansluiten van HWA-huisaansluitingen	st	5,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
301322	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen van een standpijp op inlaat	m			5,00	I
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 groen Nominale middellijn 160 mm	m			5,00	L
			2	3				1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301323	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen zettingsmof aan standpijp	st			5,00	I
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 zettingsmof grijs Nominale middellijn 160 mm	st			5,00	L
			2	3				1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301324	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen bochtstukken 45°	st			10,00	I
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bochtstukken 45° grijs Nominale middellijn 160 mm	st			10,00	L
			2	3				1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301330	252299						Leveren aanbrengen huisaansluiting PVC Betreft: leveren en aanbrengen huisaansluitleiding PVC	m	920,00	V			
301331	240201							Graven en aanvullen sleuf. Betreft: graven en aanvullen sleuf huisaansluitleiding In vaste grond	m			920,00	I
		3						Sleufdiepte 0,80 m Sleufbreedte 0,50 m					
			7					1 Betreft nieuw kabel- of leidingtracé					
				3									
301332	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: leveren en aanbrengen huisaansluitleiding	m			920,00	I
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 PVC groen Nominale middellijn 160 mm	m			920,00	L
			2	3				1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301340	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen controle put huisaansluiting	st	108,00	V		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 PK315 erfscheidingsput grijs met bijbehorende deksel met opschrift VW. Deksel ophalen tot 30cm onder maaiveld. Deksel en ophaalbus kleur groen	st			108,00	L
			2	3				1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 65 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
301350	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	108,00	V		
			2					Betreft: het leveren en aanbrengen combikap Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 combikap pvc Nominale middellijn 160 mm	st			108,00	L
3015				2	3			<u>Kolkaansluitingen (leidingwerk)</u>					
301510	252899							Maken aansluitingen op hoofdriool - HWA kolkaansluitingen	st	149,00	V		
								Betreft: het maken van aansluitpunten op hoofdriool ten behoefte van het aansluiten van HWA-kolkaansluitingen					
301511	252832							Maken inlaat.	st			149,00	I
			4					Betreft: het leveren en aanbrengen knevelinlaat op hoofdbuis In PVC-buis					
			1					Door middel van boren					
				1				Wanddikte tot 50 mm					
					2			Diameter inlaat Ø125 mm					
						1		Knevelinlaat met zettingsmof	st			149,00	L
							1	As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. mof met rubbermanchet					
301512	252201							Aanbrengen PVC-buis	m			149,00	I
			2					Betreft: het leveren en aanbrengen van een standpijp Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 groen	m			149,00	L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
						1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301514	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			149,00	I
			2					Betreft: het leveren en aanbrengen stroom T-stuk op standpijp					
				2	1			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 stroom T stuk	st			149,00	L
						1		Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301520	252899							Maken aansluitingen op hoofdriool - HWA kolkaansluitingen	st	4,00	V		
								Betreft: het maken van aansluitpunten op hoofdriool ten behoefte van het aansluiten van HWA-kolkaansluitingen op betonriool					
301522	252201							Aanbrengen PVC-buis	m			4,00	I
			2					Betreft: het leveren en aanbrengen van een standpijp Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 groen	m			4,00	L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
						1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
301523	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen zettingsmof aan standpijp.	st			4,00	I
			2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 zettingsmof Nominale middellijn 125 mm	st			4,00
				2	1		1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301524	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen stroom T-stuk op standpijp	st			4,00	I
			2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 stroom T stuk Nominale middellijn 125 mm	st			4,00
				2	1		1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301530	252299						Leveren en aanbrengen kolkaansluiting PVC Betreft: leveren en aanbrengen kolkaansluitleiding PVC	m	560,00	V		
301531	240201						Graven en aanvullen sleuf. Betreft: graven en aanvullen en verdichten sleuf kolkaansluitleiding	m			560,00	I
			3				In vaste grond					
				7				Sleufdiepte 0,80 m				
					3			Sleufbreedte 0,50 m				
					1		Betreft nieuw kabel- of leidingtracé					
301532	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: leveren en aanbrengen kolkaansluitleiding	m			560,00	I
			2				Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 PVC groen Nominale middellijn 125 mm	m			560,00	L
				2	1		1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301540	252299						Leveren en aanbrengen kolkaansluiting PVC Betreft: leveren en aanbrengen kolkaansluitleiding PVC	m	20,00	V		
301541	240201						Graven en aanvullen sleuf. Betreft: graven en aanvullen en verdichten sleuf kolkaansluitleiding.	m			20,00	I
			3				In vaste grond					
				7				Sleufdiepte 0,80 m				
					3			Sleufbreedte 0,50 m				
					1		Betreft nieuw kabel- of leidingtracé					

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 67 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
301542	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: leveren en aanbrengen kolkaansluitleiding Situering: kolkleiding Graaf Willem II straat 166 / 198.	m			20,00	I
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 PVC groen Nominale middellijn 160 mm	m			20,00	L
			2	3				1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301550	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: aanbrengen bochtstukken 45° in kolkleiding Situering: kolkleiding Graaf Willem II straat 166 / 198.	st	2,00	V		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T stuk 45° kolkleiding 160/125/160	st			2,00	L
			2	3				1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301560	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: aanbrengen verloopstuk Situering: kolkleiding Graaf Willem II straat 166 / 198.	st	1,00	V		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 verloopstuk 125 / 160 Nominale middellijn 125 mm	st			1,00	L
			2	1				1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301570	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: aanbrengen bochtstukken 45° in kolkleiding	st	447,00	V		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bochtstuk 45° in kolkleiding	st			447,00	L
			2	1				1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
301590	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: aanbrengen eindkap PVC op kolkleiding	st	153,00	V		
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 eindkap PVC Nominale middellijn 125 mm	st			153,00	L
			2	1				1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
3016											
301610	257501						Reinigen en inspecteren nieuw stelsel				
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: uitvoeren reinigen nieuw gelegd riool voorafgaand aan de inspectiewerkzaamheden. Rekening houdend met fasering van werkzaamheden. Vervuilinggraad riool tot 5% Grootste putafstand: 40 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø315mm	m	1.380,00	V	
			3				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 301650	ton			12,42 I
301620	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: uitvoeren reinigen nieuw gelegd riool voorafgaand aan de inspectiewerkzaamheden. Rekening houdend met fasering werkzaamheden Vervuilinggraad riool tot 5% Grootste putafstand: 40 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø400mm	m	360,00	V	
			3				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 301650	ton			3,24 I
301630	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: uitvoeren reinigen nieuw gelegd riool voorafgaand aan de inspectiewerkzaamheden. Rekening houdend met fasering werkzaamheden Vervuilinggraad riool tot 5% Grootste putafstand: 65 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø500mm	m	240,00	V	
			1				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 301650	ton			2,16 I
301640	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: uitvoeren reinigen nieuw gelegd riool voorafgaand aan de inspectiewerkzaamheden. Rekening houdend met fasering werkzaamheden Vervuilinggraad riool tot 5% Grootste putafstand: 65 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø600mm	m	45,00	V	
			1				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 301650	ton			0,41 I

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 69 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING				
		1	2	3	4	5	6								
301650	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren rioolslib vrijgekomen bij besteksposten 301610 t/m 301640	ton	18,23	V				
		1						Vervoeren naar: naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden verrekend op stelpost 950020	ton				18,23	I	
301660	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: gehele werk Betreft: uitvoeren visuele inspectie ten behoeve van nieuw gelegd hoofdriool voor het aanbrengen van de definitieve verharding. Rekening houdend met fasering van werkzaamheden. Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op een externe harde schijf. Grootste putafstand: 65,0 m Theoretisch bepaald (hart-op-hart) Materiaalsoort riolering: PVC en Beton. Afmeting(en) riolering:	m	1.620,00	V				
								- Ø315mm (PVC)	m				1.380,00	I	
								- Ø400mm (PVC)	m					360,00	I
								- Ø500mm (BET)	m					45,00	I
								- Ø600mm (BET)	m					240,00	I
		2					Nieuwe riolering en buiten bedrijf met uitzondering van huis- en kolkaansluitingen								
			9				Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren met gebruik van de ingemeten b.o.b.-hoogten t.o.v. NAP								
				3			Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten								
					1		Opnamen aanleveren op een externe harde schijf USB 3.0. Gegevensdrager wordt eigendom van opdrachtgever								
					9		Riool en inspectieputten vanuit het riool inspecteren conform NEN 3398 nl (2015) en NEN 3399 nl (2015). Rapportage analoog in 1-voud indienen, inclusief inspectiegegevens in SUF-RIB 2.1 formaat.								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
301670	250101		1					Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: tijdelijke voorzieningen afsluiten riool Situering: ten behoeve van reinig- en inspectiewerkzaamheden Aanbrengen afsluitingen profielafmetingen volgens aangelegde rioolleiding, zie hiervoor bestekspost 301660. E.e.a. conform tekeningnr. 19098_BE_301-305 Aanleg riolering- 301 t/m 305 1 Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) 1 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen 1 Straat- en trottoirkolken afsluiten en na afloop werkzaamheden afsluitingen ongedaan maken	EUR		N		
302								AANLEG DWA RIOLERING					
3020								<u>Leidingwerk hoofdriool</u>					
302010	252201		2					Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC hoofdrioolbuis DWA Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 bruin Nominale middellijn 250 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	220,00	V		
				2	7				m			220,00	L
302030	252201		2					Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC hoofdrioolbuis DWA Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 bruin Nominale middellijn 315 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	775,00	V		
				3	1				m			775,00	L
302040	252201		2					Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC hoofdrioolbuis DWA Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 bruin Nominale middellijn 400 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	320,00	V		
				3	3				m			320,00	L

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 71 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
302050	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft: het leveren en aanbrengen van een beton hoofdrioolbuis DWA	m	185,00	V			
			2					Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 160 mm	st			77,00	I	
				1	6			2	Nominale middellijn 500 mm Standaardlengte buis 2,40 m					
						1	2	Type buisverbinding: glijverbinding voorzien van rubbermanchet	st			76,78	L	
302060	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft: het leveren en aanbrengen van een beton hoofdrioolbuis DWA	m	450,00	V			
			2					Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 160 mm	st			188,00	L	
				1	7			2	Nominale middellijn 600 mm Standaardlengte buis 2,40 m					
						1	2	Type buisverbinding: glijverbinding voorzien van rubbermanchet	st			188,00	L	
3021								<u>Inspectieputten</u>						
302110	252604							Aanbrengen put van kunststof. Betreft: het leveren en aanbrengen van een PP kunststofput	st	35,00	V			
			2					Put, nominale middellijn 800 mm PP Put kunststof put Renoflow o.g. zonder zandvang Diameter en hoeveelheid inlaten volgens tekening en door aannemer aan te leveren puttenstaten.	st			35,00	L	
				4				1	Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubbering	st			35,00	L
302120	252602							Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonnen vrij verval put	st	12,00	V			
			1					3	Put t.b.v. vrijverval systeem afmetingen 1000x1000mm Geprefabriceerd stroomprofiel zonder zandvang	st			12,00	L
						2		1	Afdekplaat van beton d=240mm Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met cementspecie	st m3			12,00 0,24	L L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
302140	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: aanbrengen putrand met deksel	st	48,00	V	
		1					Afdekplaat verwijderen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
			1				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Fabrikaat: Nering Bögel type N352NB-R 24hg met een betonvoet h= 240mm	st			48,00 L
				2			Gietijzeren rand voorzien met opschrift 'DW' en logo gemeente en afvoerrichting riool. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			96,00 L
3022							<u>Huisaansluitingen (leidingwerk)</u>				
302210	252899						Maken aansluitingen op hoofdriool - DWA huisaansluitingen Betreft: het maken van aansluitpunten op hoofdriool ten behoeve van het aansluiten van DWA-huisaansluitingen	st	129,00	V	
302211	252832						Maken inlaat. Betreft: het leveren en aanbrengen knevelinlaat op hoofdbuis	st			129,00 I
		4					In PVC-buis				
			1				Door middel van boren				
				1			Wanddikte tot 50 mm				
					1		Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
						1	Diameter inlaat 160 mm				
						1	Knevelinlaat met zettingsmof				
						1	As-inlaat loodrecht op as-buis				
						1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. mof met rubbermanchet				
302212	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen van een standpijp op inlaat	m			129,00 I
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 bruin	m			129,00 L
			2	3			Nominale middellijn 160 mm				
					1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
302214	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen bochtstukken 45°	st			258,00 I
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bochtstukken 45°	st			258,00 L
			2	3			Nominale middellijn 160 mm				
					1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
302220	252899						Maken aansluitingen op hoofdriool - DWA huisaansluitingen Betreft: het maken van aansluitpunten op hoofdriool ten behoeve van het aansluiten van DWA-huisaansluitingen	st	39,00	V	

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 73 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
302222	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen van een standpijp op inlaat	m			39,00	I	
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 bruin	m			39,00	L	
			2	3				1	Nominale middellijn 160 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
302223	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen zettingsmof aan standpijp	st			39,00	I	
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 zettingsmof	st			39,00	L	
			2	3				1	Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
302224	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen bochtstukken 45°	st			78,00	I	
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bochtstukken 45°	st			78,00	L	
			2	3				1	Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
302230	252299							Aanbrengen huisaansluitingleidingen - DWA Betreft: het aanbrengen van huisaansluitingen ten behoeve van aansluitingen DWA	m	1.400,00	V			
302231	240201							Graven en aanvullen sleuf. Betreft: graven en aanvullen sleuf huisaansluiting uitleggers	m			1.400,00	I	
		3						In vaste grond						
			8						Sleufdiepte 0,90 m					
			4						Sleufbreedte 0,60 m					
				1					1	Betreft nieuw kabel- of leidingtracé Tijdens het aanvullen het uitgekomen afdek materiaal opnieuw aanbrengen en grond verdichten in lagen van 0,20m				
302232	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen van uitleggers huisaansluitingen	m			1.400,00	I	
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 bruin	m			1.400,00	L	
			2	3				1	Nominale middellijn 160 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
302240	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het aanbrengen van erfscheidingsputten DWA Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 PK315 erfscheidingsput grijs met bijbehorende deksel met opschrift DW. Deksel ophalen tot 30cm onder maaiveld. Deksel en ophaalbus kleur bruin	st	180,00	V	
			2				Nominale middellijn 160 mm	st			180,00 L
				2	3		1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
302260	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het aanbrengen van eindkappen Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 eindkap	st	180,00	V	
			2				Nominale middellijn 160 mm	st			180,00 L
				2	3		1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
3023							<u>Aansluiting op bestaande riolering</u>				
302310	252601						Maken aansluiting op rioolput. Betreft: aansluiten nieuw gelegd hoofdriool Ø600 beton op bestaande put. Situering: ter plaatse Schootenweg Gewapend betonnen put	st	1,00	V	
			3				Oppervlak van te maken opening: 0,25 tot 0,50 m2				
				2			Rioolbuis omstorten met beton CEMIII Hoogovencement	m3			0,10 L
					1		Bijwerken stroomprofiel niet vereist				
						3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 75 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3024								<u>Reinigen en inspecteren nieuw stelsel</u>			
302410	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: uitvoeren reinigen nieuw gelegd riool voorafgaand aan de inspectiewerkzaamheden. Rekening houdend met fasering van werkzaamheden. Vervuilinggraad riool tot 5% Grootste putafstand: 40 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): PVC Ø250 PVC Ø315 PVC Ø400 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens besteksnummer 302430	m	1.315,00 V	
			3								
				1					m		220,00 I
									m		775,00 I
									m		320,00 I
									ton		11,84 I
302420	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: uitvoeren reinigen nieuw gelegd betonriool voorafgaand aan de inspectiewerkzaamheden. Rekening houdend met fasering van werkzaamheden. Vervuilinggraad riool tot 5% Grootste putafstand: 40 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Beton Ø500 Beton Ø600 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens besteksnummer 302430	m	635,00 V	
				1							
					1				m		185,00 I
									m		450,00 I
									ton		5,72 I
302430	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren rioolslib vrijgekomen bij besteksposten 302410 t/m 302420 Vervoeren naar: naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden verrekend op stelpost 950020	ton	17,56 V	
				1					ton		17,56 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
302440	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: gehele werk Betreft: uitvoeren visuele inspectie ten behoeve van nieuw gelegd hoofdriool voor het aanbrengen van de definitieve verharding Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op een externe harde schijf. Grootste putafstand: 40,0 m Theoretisch bepaald (hart-op-hart) Materiaalsoort riolering: PVC (DWA) en beton (DWA) Afmeting(en) riolering: - Ø250 mm (PVC) - Ø315 mm (PVC) - Ø400 mm (PVC) - Ø500 mm (beton) - Ø600 mm (beton) 2 Nieuwe riolering en buiten bedrijf met uitzondering van huis- en kolkaansluitingen 9 Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren met gebruik van de ingemeten b.o.b.-hoogten t.o.v. NAP 3 Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten 1 Opnamen aanleveren op een externe harde schijf USB 3.0. Gegevensdrager wordt eigendom van opdrachtgever 9 Riool en inspectieputten vanuit het riool inspecteren conform NEN 3398 nl (2015) en NEN 3399 nl (2015). Rapportage analoog in 1-voud indienen, inclusief inspectiegegevens in SUF-RIB 2.1 formaat.	m	1.950,00	V	
							- Ø250 mm (PVC)	m		220,00	I
							- Ø315 mm (PVC)	m		775,00	I
							- Ø400 mm (PVC)	m		320,00	I
							- Ø500 mm (beton)	m		185,00	I
							- Ø600 mm (beton)	m		450,00	I
302450	250101						Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: tijdelijke voorzieningen afsluiten riool Situering: tijdens inspectiewerkzaamheden Aanbrengen afsluitingen profielafmetingen volgens aangelegde rioolleiding, zie hiervoor bestekspost 302440. E.e.a. conform tekeningnr. 19098_BE_301-305 Aanleg riolering-301 t/m 305 1 Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) 1 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	EUR		N	

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 77 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
304								AANLEG DRAINAGESYTEMEN			
3040								<u>Leidingwerk drainage - MV verlagingen - Wegcunetdrain</u>			
304010	230199							Aanbrengen drains voor horizontale drainage Betreft: aanbrengen drainage tbv wegcunetdrainage onder waterpasserende parkeervakken	m	1.600,00 V	
304011	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit drainagesleuf Situering: ter plaatse van waterpasserende parkeervakken Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar	m		1.600,00 I
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven	m3		1.152,00 I
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven	m3		1.152,00 I
			3					Ontgravingshoogte gemiddeld 1,20 m			
				1				Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m			
					3			Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 202110	m3		560,00 I
304012	230111							Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen drainagebuizen	m		1.600,00 I
		3						PE-buizen geribbeld en geperforeerd	m		1.600,00 L
			7					Uitwendige diameter 160 mm			
				2	1			Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm			
304013	810104							Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: leveren en aanbrengen inlage van kunststof t.b.v. grindkoffer	m2		2.400,00 I
		1						Geotextiel: geolon PP80	m2		2.400,00 L
			1					Aanbrengen op ontgraven sleuf volgens bestekspostnummer 304011			
				1				Verbinding in lengterichting door middel van overlap ca. 300mm			
304014	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf met grind	m		1.600,00 I
		1						Aanvullingshoogte gemiddeld 0,50 m			
			9					Aanvullen tot 500mm tov ontgraven sleuf met berg-riviergrind 16/32.	m3		400,00 L
				2				De aanvulling niet verdichten			
304015	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf met vrijgekomen grond	m		1.600,00 I
		2						Aanvullingshoogte gemiddeld 0,70 m			
			9					Aanvullen tot 1200mm van gegraven sleuf	m3		511,00 I
				1				De aanvulling verdichten			
304020	230199							Aanbrengen drains voor horizontale drainage Betreft: aanbrengen drainage tbv maaiveldverlaging.	m	620,00 V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
304021	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit drainagesleuf Situering: ter plaatse van maaiveldverlagingen (13 locaties geheel werkgebied) Grondsoort: zand, matig fijn, zwak ziltig. Bodemkwaliteitsklasse altijd toepasbaar	m		620,00	I
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven	m3		372,00	I
		1	3					Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,20 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m				
				1				Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 202110	m3		100,00	I
304022	230111							Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen drainagebuizen	m		620,00	I
		3						PE-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 160 mm	m		620,00	L
				7				Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm				
304023	810104							Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: leveren en aanbrengen inlage van kunststof als grindkoffer	m2		930,00	I
		1						Geotextiel: geolon PP80	m2		930,00	L
		1						Aanbrengen op ontgraven sleuf volgens bestekspostnummer 304021				
				1				Verbinding in lengterichting door middel van overlap ca. 300mm				
304024	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf met grind	m		620,00	I
		1						Aanvullingshoogte gemiddeld 0,40 m				
		9						Aanvullen tot 400mm tov ontgraven sleuf met berg-riviergrind 16/32.	m3		100,00	L
				2				De aanvulling niet verdichten				
304025	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf met vrijgekomen grond	m		620,00	I
		2						Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m				
		9						Aanvullen tot 1200mm van gegraven sleuf	m3		198,00	I
				1				De aanvulling verdichten				
304030	230199							Aanbrengen PVC leiding aansluiting op HWA / GWA riool Betreft: leveren en aanbrengen aansluiting slokop op HWA / GWA riool	m	250,00	V	

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 79 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
304031	831799							Opnemen en herstellen sleufbedekking Betreft: het opnemen en herstellen van sleufbedekking ten behoefte van te graven trace PVC leiding 60% betonstraatstenen incl. fundering ca. 300mm puinfundering en 50mm straatlaag 40% zonder verharding als bovengrond Inclusief verdichten grond en inzaaien bermen met B2 graszaad.	m2		250,00	I
304032	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit PVC leiding Situering: ter plaatse van maaiveldverlagingen (13 locaties geheel werkgebied) Grondsoort: zand matig fijn zwak ziltig, indicatieve klasse altijd toepasbaar	m		250,00	I
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven	m3		240,00	L
		1						Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
			3					Ontgravingshoogte gemiddeld 1,20 m				
				1				Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,80 m				
					3			Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 202110	m3		50,00	I
304033	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: leveren en aanbrengen PVC buis	m		250,00	I
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 groen	m		250,00	L
			2	3				Nominale middellijn 160 mm				
					1			Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
304034	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf met vrijgekomen grond	m		250,00	I
		2						Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m				
			1					Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
					1			De aanvulling verdichten				
304040	230199							Aanbrengen PVC leiding aansluiting op HWA / GWA riool Betreft: leveren en aanbrengen aansluiting slokop op HWA / GWA riool	m	70,00	V	
304041	831799							Opnemen en herstellen sleufbedekking Betreft: het opnemen en herstellen van sleufbedekking ten behoefte van te graven trace PVC leiding 60% betonstraatstenen incl. fundering ca. 300mm puinfundering en 50mm straatlaag 40% zonder verharding als bovengrond Inclusief verdichten grond en inzaaien bermen met B2 graszaad.	m2		70,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
304042	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit PVC leiding Situering: ter plaatse van maaiveldverlagings	m			70,00	I	
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven	m3			84,00	L	
		1	3					Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,20 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00 m						
				1			3	Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 202110	m3			14,00	I	
304043	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: leveren en aanbrengen PVC buis	m			70,00	I	
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 grijs. Nominale middellijn 200 mm	m			70,00	L	
			2	5				1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
304045	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf met vrijgekomen grond Grondsoort: zand matig fijn zwak ziltig, indicatieve klasse altijd toepasbaar	m			70,00	I	
		2						1	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven					
						1		1	De aanvulling verdichten					
3041								<u>Drainageputten / slokops</u>						
304110	252604							Aanbrengen put van kunststof. Betreft: aanbrengen drainput PVC Inclusief grondwerk	st		40,00	V		
		4						Hoogte put tot 1,00 meter Put, nominale middellijn 315 mm	st			40,00	L	
							3	PVC put GR 315mm met drainaansluitingen Ø160mm Voorzien van deksel met opschrift 'DRAIN' Put met vlakke bodem	st			40,00	L	
304120	252614							Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Betreft: het leveren, aanbrengen en aansluiten van een slokop	st		10,00	V		
		1						Situering: ter plaatse van einde drainleiding maaiveldverlaging T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken						
			2					1	Straatkolk, klasse Y Fabrikaat Nering Bøgel o.g. type OB315 / BS422DR WADI	st			10,00	L
						1		1	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig					

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 81 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
304130	252614							Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Betreft: het leveren, aanbrengen en aansluiten van een slokop Situering: ter plaatse van einde drainleiding T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken	st	3,00	V			
		1						Straatkolk, klasse Y Fabrikaat Nering Bögel o.g type OB315 / BS422DR WADI	st				3,00	L
			2					Totale hoogte kleiner dan 1,00 m						
				1				Constructie: tweedelig						
3042								<u>Aansluitingen op bestaand stelsel</u>						
304210	252601							Maken aansluiting op rioolput. Betreft: maken aansluiting op bestaande betonnen put Put van geprefabriceerde betonelementen 1000x1000mm met een wanddikte van 140mm	st	3,00	V			
		2						Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2						
			1					Aansluiting buis op put m.b.v. putwandinlaat Ø200 PVC	st				3,00	L
				5				Voorzien van PE terugslagklep ter voorkoming instromen uit bestaand GWA stelsel	st				3,00	L
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning						
305								MANTELBUIZEN						
3050								<u>Mantelbuizen OV</u>						
305010	252299							Leveren en aanbrengen mantelbuizen. Betreft: Leveren en aanbrengen mantelbuizen Situering: diverse oversteken rijbaan geheel werk (8 locaties)	m	100,00	V			
305011	240201							Graven en aanvullen sleuf. Betreft: graven, aanvullen en verdichten sleuf Situering: ter plaatse van rijbaan oversteken In vaste grond	m				100,00	I
		3						Sleufdiepte 0,80 m						
			7					Sleufbreedte 0,60 m						
				4				Betreft nieuw kabel- of leidingtracé						
					1									
305012	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: Leveren en aanbrengen mantelbuizen OV Situering: diverse oversteken in het werk	m				100,00	I
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 PVC grijs Ultra3 buis.	m				100,00	L
								Voorzien van trektouw. Uiteinden buizen tijdelijk afdichten (totaal 8 locaties = 16 keer toepassen afdichtingen dmv eindkap)	m				100,00	L
									st				16,00	L
			2	1				Nominale middellijn 125 mm						
					1			Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
306							OP HOOGTE BRENGEN BESTAANDE PUTKOPPEN						
306020	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen tbv ophogen putafdekking Situering: bestaande putkop in de reeds aangebrachte plateaus Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	30,00	V			
			3				1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpost 306070 Overige materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2			27,00	I	
				3								0,60	I
306030	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken funderingslaag tbv ophogen putafdekking situering: onder plateau Breedte van 1,50 tot 3,00 m Gemiddelde dikte 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat 0/31,5	m2	30,00	V			
			2				2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 306050 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (ca. 6 m2)	ton				3,24	I
306040	252702						Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: op hoogte brengen bestaande putafdekking Situering: onder plateau	st	3,00	V			
				1			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st				3,00	I
					2		Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton	st				6,00	L
306050	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag tbv ophogen putafdekking Situering: onder plateau Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.30 m Menggranulaat Sortering 0/31,5	m2	24,00	V			
			1				Op het zandbed	ton				13,00	L
				7			1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer						
					2								
						1							

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 83 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
306060	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag tbv ophogen putafdekking Situering: onder plateau Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40. mm en ten hoogste 60. mm Dikte straatlaag: 50 mm Op een funderingslaag aangebracht in post 306050	m2	24,00	V		
		1						Straatzand	m3			1,20	L
306070	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen tbv ophogen putafdekking Situering: onder plateau Totale breedte tot 1,50 m In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag	m2	24,00	V		
		1						Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	st			1.056,00	I
		4						Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm vrijgekomen in post 306020					
			1					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,24	L
4								VERHARDINGEN					
400								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
4000								<u>Afwerken zandbed</u>					
400010	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: afwerken zandbed Situering: ter plaatse van funderingen en rijbanen Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.	m2	18.440,00	V		
		1						Afwerken tot 0,50 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag					
			2					Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 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					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
401							FUNDERINGSLAGEN				
4010							<u>Aanbrengen funderingslagen</u>				
401010	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het verwerken van puinfundering Situering: wegcunet nieuw fietspad Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m	m2	220,00	V	
		4					Menggranulaat leveren volgens bestekspost 401050 vrijgekomen bij bestekspost 103920	ton			19,80 I
			7				Sortering 0/31,5	ton			79,20 I
				3			Op het zandbed				
					1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
401020	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het verwerken van puinfundering Situering: wegcunet Schootenweg omloopriool Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,30 m	m2	220,00	V	
		4					Menggranulaat 0/31,5, vrijgekomen bij bestekspostnummer 103910	ton			118,80 I
			7				Sortering				
				3			Op het zandbed				
					1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
401030	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het verwerken van puinfundering Situering: wegcunet rijbaan geheel werk Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m	m2	13.900,00	V	
		4					Menggranulaat leveren volgens bestekspost 401050	ton			6.255,00 I
			7				Sortering 0/31,5				
				3			Op het zandbed				
					1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
401040	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het verwerken van granulaatfundering Situering: parkeervakken langs en haaks parkeervakken (waterpasserend) Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m	m2	4.100,00	V	
		4					Betonggranulaat leveren volgens bestekspost 401070	ton			2.153,00 I
			8				Sortering 4/31,5				
				3			Op het zandbed				
					1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 85 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
401050	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Leveren puinfundering Menggranulaat Sortering 0/31,5 1 Plaats van levering: op plaats van verwerking	ton	6.393,60	V		
				7					ton			6.393,60	L
				3									
401070	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Leveren fundering van betongranulaat Betongranulaat Sortering 4/31,5 1 Plaats van levering: op plaats van verwerking	ton	2.153,00	V		
				8					ton			2.153,00	L
				3									
4011								<u>Aanbrengen straatlagen</u>					
401110	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het verwerken van straatlaag wegverharding rijbaan Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50 mm. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspost 401030	m2	14.400,00	V		
				1									
				6				Brekerzand	m3			720,00	L
401120	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het verwerken van straatlaag split waterpasserende verharding Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50 mm. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspost 401030	m2	2.400,00	V		
				1									
				6				Steenslag Moraine split 2/6	m3			120,00	L
						5							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
402							KANTOPSLUITINGEN			
4020							<u>Aanbrengen kantopsluitingen - trottoirbanden</u>			
402010	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen	m	2.550,00	V
		6					In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton 4/16	m3		25,50 L
			4				Langs de trottoirbanden 1 strek laag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	st		12.439,00 I
							Cementspecie: verhouding zand / cement 1:7	m3		38,25 L
			6				Profiel 180/200 x 250 mm leveren volgens besteksposten 402110 t/m 402260	st		2.792,00 I
402020	831405						Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen trottoirbanden Situering: aansluitende (rechte / bocht) bandenlijnen, ca. 25 locaties, 4 banden per locatie	m	100,00	V
		6					Profiel 180/200 x 250 mm			
			1				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Tekortkomende banden worden geleverd volgens bestekspost 402210.			
4021							<u>Leveren kantopsluiting - trottoirbanden</u>			
402110	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: leveren rechte trottoirbanden	st	2.170,00	V
		6					Profiel 180/200 x 250 mm recht, verbinding hd - glad grijs	st		2.170,00 L
			1				Werkende lengte 1 m			
				1			Leveren op plaats van verwerking			
402120	831606						Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft: leveren gebogen trottoirbanden	st	86,00	V
		6					Profiel 180/200 x 250 mm bocht, kleur glad grijs, verbinding hd - R=1,00 inwendig	st		86,00 L
			2				Werkende lengte 0,785 m			
				1			Leveren op plaats van verwerking			
402130	831606						Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft: leveren gebogen trottoirbanden	st	13,00	V
		6					Profiel 180/200 x 250 mm bocht, kleur glad grijs, verbinding hd - R=2,00 inwendig	st		13,00 L
			2				Werkende lengte 0,785 m			
				1			Leveren op plaats van verwerking			

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 87 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
402140	831606							Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft: leveren gebogen trottoirbanden	st	16,00	V		
			6					Profiel 180/200 x 250 mm bocht, kleur glad grijs, verbinding hd - R=0,50 uitwendig	st			16,00	L
				2				1 Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking					
402150	831606							Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft: leveren gebogen trottoirbanden	st	51,00	V		
			6					Profiel 180/200 x 250 mm bocht, kleur glad grijs, verbinding hd - R=3,00 uitwendig	st			51,00	L
				2				1 Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking					
402160	831606							Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft: leveren gebogen trottoirbanden	st	15,00	V		
			6					Profiel 180/200 x 250 mm bocht, kleur glad grijs, verbinding hd - R=5,00 uitwendig	st			15,00	L
				2				1 Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking					
402170	831606							Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft: leveren gebogen trottoirbanden	st	243,00	V		
			6					Profiel 180/200 x 250 mm bocht, kleur glad grijs, verbinding hd - R=6,00 uitwendig	st			243,00	L
				2				1 Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking					
402180	831606							Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft: leveren gebogen trottoirbanden	st	18,00	V		
			6					Profiel 180/200 x 250 mm bocht, kleur glad grijs, verbinding hd - R=8,00 uitwendig	st			18,00	L
				2				1 Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking					
402190	831606							Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft: leveren gebogen trottoirbanden	st	15,00	V		
			6					Profiel 180/200 x 250 mm bocht, kleur glad grijs, verbinding hd - R=10,00 uitwendig	st			15,00	L
				2				1 Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking					
402200	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: leveren hoekstuk	st	40,00	V		
			1					Hulpstuk: hoekstuk 135° uitwendig, beenlengte 320mm. verbinding hd - kleur glad grijs	st			40,00	L
				6				2 Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 0,80 m 1 Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
402210	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	13,00	V		
							1	Betreft: leveren hoekblok Hulpstuk: hoekstuk R50 uitwendig, hoek 90° verbinding hd - kleur glad grijs	st			13,00	L
					6			2	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 0,80 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking					
402220	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	12,00	V		
							1	Betreft: leveren hoekblok Hulpstuk: hoekstuk R25 90° inwendig, hoek 90° verbinding hd - kleur glad grijs	st			12,00	L
					6			2	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 0,80 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking					
402230	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	32,00	V		
							1	Betreft: leveren verloopstuk Hulpstuk: verloopbanden 180/200x250 -> 200x250, verbinding hd - kleur glad grijs	st			32,00	L
					6			1	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 1 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking					
402240	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	17,00	V		
							1	Betreft: leveren inritverloopband Hulpstuk: inritverloopbanden eindstuk links 180/200x250 verbinding hd - kleur glad grijs	st			17,00	L
					6			1	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 1 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking					
402250	831606							Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	34,00	V		
							4	Betreft: leveren gebogen trottoirbanden Profiel 180/200 x 160 mm bocht, kleur glad grijs, verbinding hd - R=6,00 uitwendig	st			34,00	L
					2			1	Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking				
402260	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	17,00	V		
							1	Betreft: leveren inritverloopband Hulpstuk: inritverloopbanden eindstuk rechts 180/200x250 verbinding hd - kleur glad grijs	st			17,00	L
					6			1	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 1 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking					

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 89 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4023								<u>Pasmaken kantopsluiting - trottoirbanden</u>			
402310	831502		2					Pasmaken van betonbanden. Pasmaken trottoirbanden 180/200x250 D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm	st	150,00	V
				1	6			1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
4024								<u>Aanbrengen kantopsluitingen - opsluitbanden</u>			
402410	831305					5		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: het aanbrengen van een opsluitbanden Situering: trottoir geheel werk + Schout en Schepenenstraat, AJ Cristalstraat en CS Tuijnsaetstraat Profiel 100 x 200 mm levering volgens besteksposten 402510 t/m 402540	m	3.700,00	V
									st		3.853,00 I
402420	831305		2					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: het aanbrengen van een opsluitbanden Situering: ter plaatse van parkeervakken geheel werk Op zandbed Profiel 150x250mm levering volgens besteksposten 402550 t/m 402580	m	1.453,00	V
				9					st		1.469,00 I
402430	831305		2					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: het aanbrengen van een opsluitbanden Situering: ter plaatse van rijbaan en parkeervakken geheel werk Op zandbed Profiel 200x250mm levering volgens besteksposten 402590	m	210,00	V
				9					st		210,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4025								<u>Leveren kantopsluiting - opsluitbanden</u>				
402510	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	3.800,00	V	
				5				Leveren rechte opsluitbanden				
					1			Profiel 100 x 200 mm recht, glad grijs, verbinding hd	st			3.800,00 L
						1		Werkende lengte 1 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
402520	831610							Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	21,00	V	
				5				Leveren gebogen opsluitbanden				
					2			Profiel 100 x 200 mm R=2,00 uitwendig, glad grijs, verbinding hd	st			21,00 L
						1		Werkende lengte 0,785 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
402530	831610							Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	24,00	V	
				5				Leveren gebogen opsluitbanden				
					2			Profiel 100 x 200 mm R=3,00 inwendig, glad grijs, verbinding hd	st			24,00 L
						1		Werkende lengte 0,785 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
402540	831610							Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	8,00	V	
				5				Leveren gebogen opsluitbanden				
					2			Profiel 100 x 200 mm R=4,00 uitwendig, glad grijs, verbinding hd	st			8,00 L
						1		Werkende lengte 0,785 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
402550	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	1.400,00	V	
				9				Betreft: leveren rechte opsluitbanden				
					1			Profiel: 150x250mm recht, glad grijs, verbinding hd	st			1.400,00 L
						1		Werkende lengte 1 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
402560	831610							Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	7,00	V	
				9				Leveren gebogen opsluitbanden				
					2			Profiel: 150x250mm R=0,50, glad grijs, verbinding hd	st			7,00 L
						1		Werkende lengte 0,785 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
402570	831610							Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	49,00	V	
				9				Leveren gebogen opsluitbanden				
					2			Profiel: 150x250mm R=3,00, glad grijs, verbinding hd	st			49,00 L
						1		Werkende lengte 0,785 m				
								Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4027								<u>Aanbrengen kantopsluiting - inritbanden</u>				
402710	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen inritbanden Situering: ter plaatse van inritten In cementspecie aanbrengen op fundering	m	110,00	V	
		5						Langs de inritbanden 1 streklaag van straatbaksteen in cementspecie aanbrengen	m3			4,40 L
		1						Profiel: 800x250x500mm	m3			0,11 L
			9					Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			186,00 L
			2					Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			17,00 L
			3					Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			17,00 L
403								ELEMENTENVERHARDING				
4030								<u>Aanbrengen betontegels</u>				
403010	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels Situering: trottoir Graaf Willem II straat, Heer Willem van Egmondstraat, Pieter Janszoonstraat, Willem van Alcmadestraat en Jan Clompstraat Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband	m2	5.000,00	V	
		2						Op straatlaag				
		1						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			52.370,00 I
			1					Leveren volgens bestekspostnummer 403110				
			1					Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			6.260,00 I
			1					Leveren volgens bestekspostnummer 403120				
			4					Afstrooien en invegen met straatzand				
403020	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels Situering: trottoir Schout en Schepenenstraat Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband	m2	400,00	V	
		2						Op straatlaag				
		1						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			2.669,00 I
			1					Leveren volgens bestekspostnummer 403110				
			1					Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			3.543,00 I
			1					Leveren volgens bestekspostnummer 403120				
			4					Afstrooien en invegen met straatzand				

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 93 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
403030	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels Situering: trottoir inritten en rondom ondergrondse containers in de Graaf Willem II straat, Heer van Egmondstraat, Schout en Schepenenstraat Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband	m2	1.000,00	V		
		2						Op straatlaag					
		1						Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			10.476,00	I
			5					Leveren volgens bestekspostnummer 403130 Betontegels 150 x 300 x 80 mm Leveren volgens bestekspostnummer 403140	st			1.249,00	I
403040	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels Situering: voetpad van Schout en Schepenenstraat naar Van Westerholtstraat Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband	m2	70,00	V		
		2						Op straatlaag					
		1						Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			734,00	I
			5					Leveren volgens bestekspostnummer 403150 Betontegels 150 x 300 x 80 mm Leveren volgens bestekspostnummer 403160	st			87,00	I
403050	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen symbooltegels rolcontainer Situering: rolcontainer opstelplaatsen Willem van Alcmaadestraat en Pieter Janszoonstraat Totale breedte tot 1,50 m Op straatlaag	m2	1,63	V		
		1						Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			18,00	I
			6					Symbooltegels rolcontainers, leveren volgens bestekspostnummer 403170					
			4					Afstrooien en invegen met straatzand					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
403060	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen uitstaptegels Situering: ter hoogte van haaks parkeervakken Graaf Willem II straat Totale breedte tot 1,50 m In blokverband Op straatlaag Betontegels 600 x 400 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Uitstaptegels, leveren volgens bestekspostnummer 403180 4 Afstrooien en invegen met straatzand	m2	155,00	V		
		1											
			5										
				1					st			646,00	I
					6								
						4							
403070	831403							Herstraten betontegels. Betreft: herstraten betontegels Situering: aansluiting trottoir oud / nieuw verspreid over ca 20 locaties over het gehele werk Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning uitgaande van 10% breuk. Tekortkomende materialen leveren volgens 403110 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels 4 Afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	V		
		1											
			1										
				1									
					1								
						1							
							4						
4031								<u>Leveren betontegels</u>					
403110	831604							Leveren betontegels. Leveren hele betontegels Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45. Standaard: kleur middelgrijs voorzien van facet 4/4mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	55.039,00	V		
		1							st			55.039,00	L
403120	831604							Leveren betontegels. Leveren halve betontegels Betontegels 150 x 300 x 45 mm Standaard: kleur middelgrijs voorzien van facet 4/4mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	9.803,00	V		
		1							st			9.803,00	L
403130	831604							Leveren betontegels. Leveren hele betontegels Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Standaard: kleur middelgrijs voorzien van facet 4/4mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	10.476,00	V		
		5							st			10.476,00	L
						1							

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 95 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
403140	831604							Leveren betontegels.	st	1.249,00	V	1.249,00	L
						5		Leveren halve betontegels Betontegels 150 x 300 x 80 mm Standaard: kleur middelgrijs voorzien van facet 4/4mm	st				
								1 Leveren op plaats van verwerking					
403150	831604							Leveren betontegels.	st	734,00	V	734,00	L
						5		Leveren hele betontegels Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Standaard: kleur rood voorzien van facet 4/4mm	st				
								1 Leveren op plaats van verwerking					
403160	831604							Leveren betontegels.	st	87,00	V	87,00	L
						5		Leveren halve betontegels Betontegels 150 x 300 x 80 mm Standaard: kleur rood voorzien van facet 4/4mm	st				
								1 Leveren op plaats van verwerking					
403170	831604							Leveren betontegels.	st	18,00	V	18,00	L
						6		Leveren rolcontainertegels Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Symbooltegels rolcontainer voorzien van facet 4/4mm	st				
								1 Leveren op plaats van verwerking					
403180	831604							Leveren betontegels.	st	646,00	V	646,00	L
						6		Uitstaptegels Betontegels 600 x 400 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Uitstaptegels- kleur middelgrijs voorzien van facet 4/4mm	st				
								1 Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4032								<u>Aanbrengen betonstraatstenen in rijbaan</u> <u>verkeersdermpels en plateaus</u>				
403210	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen ten behoeve van rijbaan Situering: Gehele rijbaan Heer van Egmondstraat en Graaf Willem II straat, Willem van Alcmadestraat en Pieter Janszoonstraat Totale breedte van 3,00 m en meer	m2	11.000,00	V	
		3						In keperverband met bisschopsmutsen geleverd volgens bestekspostnummer 403440	st		5.797,00	I
			5					Op straatlaag				
				1				Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm kleur heidepaars, geleverd volgens bestekspostnummer 403420	st		486.324,00	I
					3			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		220,00	L
403220	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen Situering: ten behoeve van plateaus en inritconstructies Schouten en Schepenenstraat, Heer van Egmondstraat en Graaf Willem II straat Totale breedte van 3,00 m en meer	m2	1.650,00	V	
		3						In elleboogverband				
			6					Op straatlaag				
				1				Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm kleur heidepaars, geleverd volgens bestekspostnummer 403420.	st		74.250,00	I
					3			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		33,00	L
403230	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen grijs ten behoeve van inritten. Situering: Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband	m2	563,00	V	
		2						Op straatlaag				
			1					Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
				1				Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm kleur grijs, geleverd volgens bestekspostnummer 403410	st		25.335,00	I
					3			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		11,26	L

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 97 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
403240	831303							Aanbrengen molgoot. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen ten behoeve van molgoot Situering: ter plaatse van parkeerplaatsen Bestaand uit 5 streklagen	m	1.600,00	V			
			2					In cementspecie aanbrengen op fundering	m3				42,00	L
				3				Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm kleur grijs, geleverd volgens bestekspostnummer 403410	st				7.560,00	I
					6		Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3				32,00	L	
403250	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen H2O betonstraatstenen ten behoeve van parkeerplaatsen. Situering: ter plaatse van langspaarkeervakken Graaf Willem II straat, Heer Willem van Egmondstraat, Pieter Janszoonstraat, Willem van Almadestraat, Jan Clompstraat Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband	m2	2.650,00	V			
			2					Op straatlaag	st				119.250,00	I
				6				Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm H2O stenen, leveren volgens bestekspostnummer 403440	m3				53,00	L
					1		Intrillen na afstrooien en invegen met niet kalkhoudend split 1-3 mm	m3						
403260	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatstenen Situering: tijdelijke elementenverharding Schootenweg Totale breedte van 3,00 m en meer In blokverband	m2	220,00	V			
			3					Op straatlaag	st				9.900,00	I
				7				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m3				4,40	L
					1		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm leveren volgens bestekspost 403450	st						
					3		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3						
403270	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatstenen verharding naar maaiveldverlagingen Situering: ter plaatsen van verbinding met maaiveldverlaging ter plaatse van Jan Clompstraat, Willem van Alcmade, Peter Janssoonstraat, Jan Andries Cristal en Claes Simon Tuijn Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband	m2	80,00	V			
			1					Op straatlaag	st				3.600,00	I
				1				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m3				1,60	L
					1		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm leveren volgens bestekspost 403450	st						
					3		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
403280	831131										
							Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: aanbrengen markeringen in straatwerk Situering: parkeervakken Graaf Willem II straat, Heer Willem van Egmondstraat, Pieter Janszoonstraat, Willem van Alcmadestraat, Jan Clompstraat, invalideparkeren en laadpalen Afwerking: Verband bestrating: elleboogverband Onderbroken streep 0,20 - 0,20 Breedte: 0,10 m	m	220,00	V	
		4					Verband bestrating: elleboogverband				
			3				Onderbroken streep 0,20 - 0,20				
				1			Breedte: 0,10 m				
					2		Betonstraatstenen, dik 80 mm keiformaat geglaazuurd wit, geleverd volgens bestekspostnummer 403460	st			550,00
						1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton			0,48
403290	831402						Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen rijbaan Situering: Rijbaan Andries Jansz Cristalstraat en rijbaan Graaf Willem II straat ter hoogte van Rehorstpark Totale breedte van 3,00 m en meer In keperverband met bisschopsmutsen	m2	1.250,00	V	
							Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning uitgaande van 10% breuk	ton			25,00
							Bijleveren betonstraatstenen volgens bestekspost 403410	st			5.625,00
						1	Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten				
						3	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			2,50
403300	831402						Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen rijbaan Situering: Claes Simon Tuijstreastraat Totale breedte van 3,00 m en meer In keperverband met bisschopsmutsen	m2	150,00	V	
							Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning uitgaande van 10% breuk	ton			3,00
							Bijleveren betonstraatstenen volgens bestekspost 403410	st			675,00
						1	Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten				
						3	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,30

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 99 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4034								Leveren betonstraatstenen Steenmonsters dienen ter goedkeuring voorafgaand aan bestelling aan de directie te worden aangeboden				
403410	831603							Leveren betonstraatstenen. Leveren betonstraatstenen	st	36.292,00	V	
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat grijs kleurecht en slijtvaste deklaag voorzien van afstandhouders en een normale velling 4/5mm	st		36.292,00	L
				3				Dikte 80 mm				
						1		Leveren op plaats van verwerking				
403420	831603							Leveren betonstraatstenen. Leveren betonstraatstenen	st	566.874,00	V	
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat heidepaars kleurecht en slijtvaste deklaag voorzien van afstandhouders en een normale velling 4/5mm	st		566.874,00	L
				3				Dikte 80 mm				
						1		Leveren op plaats van verwerking				
403430	831603							Leveren betonstraatstenen. Leveren bisschopsmutsen	st	6.219,00	V	
				9				Betonstraatstenen bisschopsmutsen KF heidepaars kleurecht en slijtvaste deklaag voorzien van afstandhouders en een normale velling 4/5mm	st		6.219,00	L
				3				Dikte 80 mm				
						1		Leveren op plaats van verwerking				
403440	831603							Leveren betonstraatstenen. Leveren betonstraatstenen	st	119.250,00	V	
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat H2O steen Struyk Verwo o.g. Kleur: grijs kleurecht en slijtvaste deklaag voorzien van afstandhouders en een normale velling 4/5mm	st		119.250,00	L
				3				Dikte 80 mm				
						1		Leveren op plaats van verwerking				
403450	831603							Leveren betonstraatstenen. Leveren betonstraatstenen	st	9.900,00	V	
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat grijs kleurecht en slijtvaste deklaag voorzien van afstandhouders en een normale velling 4/5mm	st		9.900,00	L
				3				Dikte 80 mm				
						1		Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
403460	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	550,00	V		
							Leveren betonstraatstenen					
			3				Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wit en slijtvaste deklaag voorzien van afstandhouders en een normale velling 4/5mm	st			550,00	L
				3			Dikte 80 mm					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
403470	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	1.496,00	V		
							Leveren betonstraatstenen tbv pianostrepen					
			3				Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wit en slijtvaste deklaag voorzien van afstandhouders en een normale velling 4/5mm	st			1.496,00	L
				3			Dikte 80 mm					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
403480	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	2.992,00	V		
							Leveren betonstraatstenen tbv pianostrepen					
			3				Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: antraciet en slijtvaste deklaag voorzien van afstandhouders en een normale velling 4/5mm	st			2.992,00	L
				3			Dikte 80 mm					
						1	Leveren op plaats van verwerking					
4035							<u>Aanbrengen overige bestrating</u>					
403510	831199						Aanbrengen keigrasstenen	m2	270,00	V		
							Betreft: Leveren en aanbrengen keigrasstenen					
							Situering: parkeervakken geheel werk					
							Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
							In blokverband					
							Op straatlaag					
							Keigrasstenen: afmetingen 450x450x100mm	st			1.333,00	L
							Kleur: antraciet					
							Invegen met teelgrond en inzaaien met graszaad volgens bestekspost 403530 en 403540					
403520	831199						Aanbrengen keigrasstenen	m2	40,00	V		
							Betreft: Leveren en aanbrengen keigrasstenen					
							Situering: diverse wandelpaden richting groenvakken Johannes Brinkorstraat en Claes Simon Tuijnsaetstraat (11 locaties)					
							Totale breedte tot 1,00 meter					
							In blokverband					
							Op straatlaag					
							Keigrasstenen: afmetingen 450x450x100mm	st			198,00	L
							Kleur: antraciet					
							Invegen met teelgrond en inzaaien met graszaad volgens bestekspost 403530 en 403540					

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 101 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
403530	220311							Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking. Betreft: aanbrengen en invegen teelgrond in holle ruimte keigrasstenen aangebracht volgens bestekspost 246220 Grondsoort: teelgrond klasse e Oppervlak (nagenoeg) horizontaal	m2	310,00	V		
			1						m3			3,10	L
403540	511101							Zaaien. Betreft: inzaaien verharding grond keigrasstenen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2	are	3,10	V		
			1						kg			0,47	L
4036								<u>Leveren en aanbrengen talud verkeersdrempels</u>					
403620	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen taluds met een sinus 8 Situering: plateau's en drempels Schout en Schepenenstraat, Graaf Willem II straat en Heer van Egmondstraat Totale breedte tot 1,50 m Pianostrepen taludmarkering Op straatlaag	m2	102,00	V		
			1						st			4.480,00	I
			9						m3			2,04	L
			1										
					4			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm zwart en wit leveren volgens bestekspost 403470 en 403480					
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
404								BITUMINEUS GEBONDEN VERHARDING					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
4040											
404010	810102						Voorbereidende werkzaamheden				
			3				Schoonmaken verhardingsoppervlak. Beteft: schoonmaken verhardingsoppervlak fietspad Situering: fietspad Heer Willem van Egmondstraat Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	275,00	V	
				1							
					1						
						1					
404020	810102						Schoonmaken verhardingsoppervlak. Beteft: schoonmaken verhardingsoppervlak fietspad Situering: rijweg Schootenweg Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	640,00	V	
			3								
				1							
					1						
						1					
4041							<u>Kleeflaag</u>				
404110	812101						Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag asfaltverharding Situering: fietspad Heer Willem van Egmondstraat Bitumenemulsie: kathonisch type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	275,00	V	
				1				ton			0,83 L
					2						
404120	812101						Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag asfaltverharding Situering: Schootenweg Bitumenemulsie: kathonisch type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	640,00	V	
				1				ton			1,92 L
					2						

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 103 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4042								<u>Asfaltverhardingen - fietspad</u>				
404210	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen onderlaag van asfaltbeton Situering: Fietspad Heer Willem van Egmondstraat Totaal 275 m2	ton	50,00	V	
		2						Asfalt: AC 22 base	ton		50,00	L
			1					Mengseleigenschappen: OL-IB				
				3				Totale breedte 2,50 m en groter				
					1			Totale laagdikte 70 mm				
						6		Op een funderingslaag				
404220	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen deklaag van asfaltbeton Situering: Fietspad Heer Willem van Egmondstraat Totaal 275 m2 Kleur RAL 3011 (bruin/rood) met 3% ijzeroxide en roodachtige (Schots) steenmateriaal	ton	21,00	V	
		2						Asfalt: AC 11 surf	ton		21,00	L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B				
				3				Totale breedte 2,50 m en groter				
					2			Laagdikte 30 mm				
						1		Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 404010 en 404110				
4043								<u>Asfaltverharding - rijbaan Schootenweg</u>				
404310	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton Situering: Schootenweg Totaal 220 m2	ton	44,00	V	
		2						Asfalt: AC 22 base	ton		44,00	L
			3					Mengseleigenschappen: OL-B				
				3				Totale breedte 2,50 m en groter				
					1			Totale laagdikte 80 mm				
						6		Op een funderingslaag				
404320	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton Situering: Schootenweg Totaal 220 m2	ton	27,50	V	
		2						Asfalt: AC 16 bind	ton		27,50	L
			3					Mengseleigenschappen: TL-B				
				3				Totale breedte 2,50 m en groter				
					4			Totale laagdikte 50 mm				
						1		Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 404020 en 404120				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
404330	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen deklaag van asfaltbeton Situering: Schootenweg Totaal 210 m2	ton	21,00	V		
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			21,00	L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				3				Totale breedte 2,50 m en groter					
					2			Laagdikte 40 mm					
						1		Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 404020 en 404120					
404340	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen rode deklaag van asfaltbeton Situering: fietsstrook Schootenweg Totaal 10 m2 Kleur te benaderen RAL 3011 (bruin/rood) Blank bindmiddel met 1,5% ijzeroxide en steenslag Tillrood 0/11	ton	1,00	V		
			2					Asfalt: AC 11 surf	ton			1,00	L
			3					Mengseleigenschappen: DL-B					
				2				Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
					2			Laagdikte 40 mm					
						1		Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 404020 en 404120					
406								WEGMARKERINGEN					

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 105 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
4060								<u>Aanbrengen markeringen rijbaan van asfalt - fietspad</u>					
406010	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: leveren en aanbrengen haaiantand markering Situering: fietspad Heer Willem van Egmondstraat Haaiantanden 300x300mm Op een asfaltverharding	m2	1,00	V		
		4						1 Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			7,00	L
								1 Kleur markeringsmateriaal: wit					
406020	320102							Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: leveren en aanbrengen onderbroken streep Situering: fietspad Heer Willem van Egmondstraat Onderbroken streep 0,50 - 0,50 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding	km	0,10	V		
		3						1 Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			35,00	L
								1 Kleur markeringsmateriaal: wit					
4061								<u>Aanbrengen markeringen rijbaan van asfalt - Schootenweg</u>					
406110	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: aanbrengen blokmarkering Situering: Schootenweg Blokmarkering 500x500mm Op een asfaltverharding	m2	2,00	V		
		4						1 Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			14,00	L
								1 Kleur markeringsmateriaal: wit					
406120	320112							Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: leveren en aanbrengen haaiantand markering Situering: Schootenweg Haaiantanden 500x500mm Op een asfaltverharding	m2	2,75	V		
		4						1 Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			19,25	L
								1 Kleur markeringsmateriaal: wit					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
406130	320102			3				Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: leveren en aanbrengen onderbroken streep Onderbroken streep 1-1 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m ² 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,03	V		
			1		1				kg			11,00	L
406140	320102			1				Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: leveren en aanbrengen ononderbroken streep Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m ² 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,03	V		
			1		1				kg			21,00	L
5								GROENVOORZIENINGEN					
501								WORTELSCHERMEN					
5010								<u>Wortelschermen</u>					
501010	515399							Aanbrengen wortelgeleidingssysteem Betreft: leveren en aanbrengen wortelgeleidingssysteem Situering: achter de band ter plaatse van nieuw te plaatsen bomen nabij verharding Heer van Egmondstraat en Graaf Willem II Straat. Inclusief benodigd grondwerk. Type: Dieproot o.g. Hoogte scherm ca. 0,90 meter Onderling koppelbaar	m	450,00	V		
									m			450,00	L

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 107 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6										
600										
6000										
600010	639999									
600020	619999									

STRAATMEUBILAIR

WEGBEBAKENING

Afzetpaaltjes

Aanbrengen kunststof paal met diamantkop.
 Betreft: het leveren en aanbrengen van kunststof paaltjes,
 incl. grondwerk
 Situering: nabij vluchtheuvels
 In verharding, holle kunststof paal met diamantkop
 Inclusief reflectorband
 Afmetingen: 1400x150x150
 Geleverd op plaats van verwerking

Aanbrengen stalen afzetpaal
 Betreft: leveren en aanbrengen stalen klappaal
 Situering: nabij overgang fiets - voetpad
 Afzetpaal: Fabrikaat: Falco BV, o.g.
 Type: Afzetpaal FalcoSentry, kantelbaar
 Profiel (lxb): 70x70 mm
 Lengte: 1200 mm
 Hoogte boven MV: 900 mm
 - kantelbare afzetpaal
 - met snelsluitsysteem
 Materiaal:
 - staal thermisch verzinkt
 Voorzien van poedercoating in RAL-kleur:
 Signaalrood (RAL 3000) en signaalwit (RAL9003)
 Plaatsing: prefab betonvoet 300x300x300, ingraven,
 bovenzijde
 gelijkstellen aan maaiveld

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
6001							<u>Verkeersborden</u>					
600110	321301						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbordpalen Situering: verspreid door het gehele werkgebied In het maaiveld	st	23,00	V		
			1				Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis staal	st			23,00	L
				3			Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)					
					2		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
600120	321301						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbordpalen Situering: verspreid door het gehele werkgebied In een bestrating tegelverharding	st	5,00	V		
			4				Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis van staal	st			5,00	L
				3			Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)					
					2		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
600130	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbord De borden bevestigen aan: bestaande lichtmast of verkeersbordpaal, aangebracht volgens besteksposten 600110 en 600120	st	2,00	V		
				1			Afmetingen volgens type 0	st			2,00	L
					3		Retroflecterend, klasse II type A0130-zb					
						2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
600140	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbord De borden bevestigen aan: bestaande lichtmast of verkeersbordpaal, aangebracht volgens besteksposten 600110 en 600120	st	2,00	V		
				1			Afmetingen volgens type 0	st			2,00	L
					3		Retroflecterend, klasse II type A0130-ze					
						2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
600150	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbord De borden bevestigen aan: bestaande lichtmast of verkeersbordpaal, aangebracht volgens besteksposten 600110 en 600120	st	3,00	V		
				1			Afmetingen volgens type 0	st			3,00	L
					3		Retroflecterend, klasse II type B06					
						2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 109 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
600160	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbord De borden bevestigen aan: bestaande lichtmast of verkeersbordpaal, aangebracht volgens besteksposten 600110 en 600120	st	8,00	V		
				1				Afmetingen volgens type 0	st			8,00	L
				3				Retroflecterend, klasse II type E06					
				2				Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
600170	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbord De borden bevestigen aan: bestaande lichtmast of verkeersbordpaal, aangebracht volgens besteksposten 600110 en 600120	st	4,00	V		
				1				Afmetingen volgens type 0	st			4,00	L
				3				Retroflecterend, klasse II type E1000					
				2				Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
600180	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbord De borden bevestigen aan: bestaande lichtmast of verkeersbordpaal, aangebracht volgens besteksposten 600110 en 600120	st	1,00	V		
				1				Afmetingen volgens type 0	st			1,00	L
				3				Retroflecterend, klasse II type G07					
				2				Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
600190	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbord De borden bevestigen aan: bestaande lichtmast of verkeersbordpaal, aangebracht volgens besteksposten 600110 en 600120	st	1,00	V		
				1				Afmetingen volgens type 0	st			1,00	L
				3				Retroflecterend, klasse II type G11					
				2				Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
600200	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbord De borden bevestigen aan: bestaande lichtmast of verkeersbordpaal, aangebracht volgens besteksposten 600110 en 600120	st	4,00	V		
				1				Afmetingen volgens type 0	st			4,00	L
				3				Retroflecterend, klasse II type G13					
				2				Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
600210	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: leveren en aanbrengen straatnaambord De borden bevestigen aan: bestaande lichtmast of verkeersbordpaal, aangebracht volgens besteksposten 600110 en 600120	st	20,00	V		
			1				Afmetingen volgens type 0	st			20,00	L
			3				Retroflecterend, klasse II type N01					
			2				Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
600220	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: aanbrengen opgenomen mindervalide parkeerbord inclusief onderbord met kenteken Vrijgekomen bij bestekspost 102140 De borden bevestigen aan:	st	5,00	V		
			1				Afmetingen volgens type 0	st			5,00	L
			3				Retroflecterend, klasse II vrijgekomen bij bestekspost 102140					
			2				Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
6003							<u>Zitbanken</u>					
600310	619999						Aanbrengen zitmeubilair Betreft: leveren en aanbrengen zitbank Fabrikaat: VelopA o.g. Type: Siësta bank hout Aantal zitplaatsen: 3 Afmeting: 2000x810x400/790 mm 100% FSC certificering conform CU-CoC-008531 Zitting: - materiaal: FSC® Hardhout, onbehandeld	st	3,00	V		
							Rugleuning: - materiaal: FSC® Hardhout Materiaal staander: Beton Toebehoren: - Bankpoot Siësta Plaatsing: Onder maaiveld	st			3,00	L
											6,00	L

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 111 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	1	2	3	4	5	6						
6004							<u>Fietsvoorzieningen</u>					
600410	619999						Aanbrengen fietsklemmen Betreft: aanbrengen fietsklemmen Situering: vrijgekomen in post 102220 Type: Solo. Materiaal: staal verzinkt. Uitvoering: Enkelzijdig. Benaderingshoek: 90 graden. Vrijgekomen bij bestekspost Plaatsing: Incl. betonvoet (1 stuks) 300x300x300 onder maaiveld in bestrating.	st	9,00	V		
								st			9,00	I
600430	619999						Aanbrengen fietsleunhekken Betreft: aanbrengen fietsleunhekken Situering: vrijgekomen in post 102210 Type: Leon fietsleunhek staal met dwarsstang Type: Staal, verzinkt. Uitvoering: Met dwarsstang Aantal fietsplaatsen: 2 H.o.h. fietsafstand: 1200 mm Plaatsing: Incl. betonvoet(en) (2 stuks) 300x300x300, onder maaiveld	st	19,00	V		
								st			19,00	I
6005							<u>Op hoogte stellen opbouwgarrituur</u>					
600510	283862						Op hoogte brengen opbouwgarrituur. Betreft: op hoogte stellen straatpotten Situering: in trottoir, geheel werk Ten behoeve van diverse gas en waterafsluiters en brandkranen Straatpot op hoogte brengen tot nieuw straatwerkniveau, uitgaande van ca. 150mm verhogen incl. spindel verlengen ten opzichte van oud niveau	st	150,00	V		
				7								
				5				st			150,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
6006							<u>Aanbrengen boomstammen</u>				
600610	629999						Aanbrengen boomstammen Betreft: aanbrengen ter beschikking gestelde boomstammen Situering: groene binnenspeelplaats Claes Simon Tuijnstaestraat en Andries Jansz Cristalstraat Stamdiameter boomstammen 750mm, lang 5,00 meter Horizontaal aanbrengen op maaiveld Inclusief ophalen, laden en transporteren vanaf depot gemeente en lossen op plaats van verwerking, uitgaande van een maximale enkele rijafstand van ca. 5km.	st	3,00	V	
7							VERKEERSMAATREGELEN				
701							VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING				
7010							<u>Maken tekeningen en verkeersmaatregelen</u>				
701010	623001						Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Betreft: het maken van tekeningen t.b.v. verkeersmaatregelen Digitale ondergrond beschikbaar in .dwg formaat Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen ten behoeve verkeersmaatregelen en afzettingen Aantal uit te werken fases: door aannemer te bepalen aan de hand van zijn faseringsplan Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal aanleveren in pdf formaat	EUR		N	3,00
		1									
			2								
				4							
					1						
						3					

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 113 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7011								<u>Afzettingen rijbaan</u>			
701110	621010		1					Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: afzettingen ten behoeve van alle werkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer nader te bepalen afzetting door aannemer op te stellen tekeningen volgens bestekspost 701010	keer	22,00	V
				3				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
					2			Met materiaal van de aannemer			
701120	621011		1					Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 701110	week	52,00	V
701130	621013		1					Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Betreft: verwijderen afzetting Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 701110	keer	22,00	V
702								OMLEIDINGSROUTES			
7020								<u>Opstellen verkeersplan omleidingsroutes</u>			
702010	623001		1					Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Betreft: maken tekeningen van omleidingsroutes Digitale ondergrond beschikbaar in .dwg formaat Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes van het gehele werk	EUR		N
				1				Aantal uit te werken fases: benodigd voor het uitvoeren van het werk			
					4			Tekening schaal en formaat ter keuze van de aannemer			
						9		Tekeningen uitwerken in kleur			
							1	Tekeningen digitaal aanleveren in pdf formaat, minimaal 4 weken voor aanvang werkzaamheden ter goedkeuring aanbieden aan opdrachtgever waarna de opdrachtgever zijn goedkeuring 2 weken voor uitvoering moet geven.			
							3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	1	2	3	4	5	6				
7021							<u>Instellen omleidingsroutes</u>			
702110	621010						Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: plaatsen omleidingsroutes Afzetting volgens tekeningnummer(s). volgens aannemer aan te leveren tekening. Uitgangspunt bebording omleiding: 8 stuks vooraankondingsborden + palen 16 stuks pijlborden + paal 8 stuks bewegwijzeringsborden + paal gedurende de werkzaamheden 8 stuks afzethekken 12 stuks parkeerverbods borden + paal Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	13,00	V
702120	621011						Instandhouden van afzetting(en) op enkelbaansweg. Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 702110	week	52,00	V
702130	621013						Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Betreft: verwijderen omleidingsroute Afzetting(en), aangebracht volgens bestekspostnr(s). 702110	keer	13,00	V
703							BEREIKBAARHEID / TOEGANKELIJKHEID WERKTERREIN			
7030							<u>Toepassen rijplaten - bereikbaarheid</u>			
703010	621401						Aanbrengen rijplaten. Betreft: aanbrengen rijplaten gedurende de werkzaamheden. Ter plaatse van: - Overgang straat werk / nieuw oud; - Rijplaten ten behoeve van bereikbaarheid auto gebieden (indien mogelijk) Uitgaande 40 stuks rijplaten Alleen aanbrengen op aangeven directie T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden T.b.v. licht en middelzwaar verkeer Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	m	240,00	V
703020	621402						Instandhouden rijplaten. Betreft: instandhouden rijplaten Voor verrekening zie: eenheid. Betreft instandhouden alle rijplaten, aangebracht volgens bestekspost 703010 2 Met materialen van de aannemer	week	52,00	V

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 115 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
703030	621403	1						Verplaatsen rijplaten. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 703010. Rijplaten verplaatsen naar volgende fase Verplaatsingsafstand in de lengterichting: ca. 100 meter / 200 meter	keer	13,00	V
703040	621404	1						Verwijderen rijplaten. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 703010	m	240,00	V
7031								<u>Toepassen loopschotten - bereikbaarheid voetgangers</u>			
703110	621301		2					Aanbrengen houten schotten t.b.v. voetgangers. Betreft: het aanbrengen van loopschotten t.b.v. het toegankelijk houden van particuliere terreinen voor voetgangers gedurende de werkzaamheden Dubbele strook (stroken) in de lengterichting, lang ca. 5 m, strookbreedte ca. 1,20 m aanbrengen op vlakke ondergrond	m	120,00	V
703120	621302		1					Instandhouden houten schotten t.b.v. voetgangers Betreft: instandhouden houten schotten loopvoorziening Voor verrekening zie: alle loopschotten aangebracht volgens bestekspostnummer 703110 2 Met materialen van de aannemer	wk	52,00	V
703130	621303		1					Verplaatsen houten schotten t.b.v. voetgangers. Houten schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 703110 1 Verplaatsingsafstand in de breedterichting: ca 20 - 50m. Verplaatsen naar een volgende (deel)fase	keer	48,00	V
703140	621304		1					Verwijderen houten schotten t.b.v. voetgangers. Houten schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 703110	m	120,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
8							WERKEN ALGEMENE AARD				
800							INRICHTINGS DEPOTS				
800010	610333						<p>Aanbrengen tijdelijke afrastering. Betreft: het aanbrengen een tijdelijke afrasteringen voorzien van afsluitbare poort ten behoeve van in te richten depot Situering: in overleg met directie / opdrachtgever Afrastering(en) ten behoeve van: depot, opslag- en werkterrein. Locatie in overleg met en ter goedkeuring van de directie. Totale lengte afrastering(en) ter keuze van de aannemer In overleg met en ter goedkeuring van de directie Type afrastering(en) ter keuze van de aannemer. Eisen waaraan de afrastering(en) ten minste moet voldoen: voorzien van een beweegbare en afsluitbare poort Met materialen van de aannemer.</p>	EUR		N	
800020	610335						<p>Instandhouden tijdelijke afrastering. Betreft: het instandhouden van een tijdelijke afrasteringen Gedurende de gehele duur van de werkzaamheden Betreft het instandhouden van een afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 800010</p>	EUR wkn		N	52,00
800030	610337						<p>Verwijderen tijdelijke afrastering. Betreft: het verwijderen van een tijdelijke afrasteringen Afrasteringen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 800010</p>	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
802							OPLEVERDOSSIER			
8020							<u>Revisie werkzaamheden</u>			
802010	344002						<p>Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens. Betreft: het inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens</p> <p>1 Betreft: al het aangelegde werk met inbegrip van riolering en openbare verlichting.</p> <p>4 Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet op x, y en z coördinaten. Coördinaten van de inspectieputten aanleveren (dienen ingemeten te worden m.b.v. GPS).</p> <p>2 Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal ondergrond ter beschikking gesteld door opdrachtgever</p> <p>1 Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen vermelden</p> <p>3 Gegevens digitaal verstrekken De revisiegegevens dienen in DXF-formaat of DGN-formaat aangeleverd te worden, zodat ze te openen zijn in Microstation en direct in het beheersysteem overgenomen kunnen worden. Uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden</p>	EUR	N	
803							COMMUNICATIE			
8030							<u>Communicatie omgeving en belanghebbenden</u>			

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 119 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
803010	610802		1					<p>Communiceren met derden.</p> <p>Betreft: het communiceren van de uitvoering en planning van de werkzaamheden richting bewoners, bedrijven (inzameling ondergrondse containers) en andersoortige belanghebbenden welke direct en indirect hinder ondervinden van de uit te voeren werkzaamheden.</p> <p>Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden en hulpdiensten, en ledigen ondergrondse afvalcontainers, waarin ten minste de volgende gegevens zijn vermeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aard van de werkzaamheden; - mate van overlast; - wegafzettingen en omleidingen (indien aan de orde) - planning en fasering - contactpersoon aannemer <p>Per straat/ fase ten minste 1 week voorafgaand aan de werkzaamheden en/of fasewijziging de brief ter goedkeuring voorleggen aan de directie.</p> <p>De brieven dienen ten minste twee dagen voorafgaand aan de werkzaamheden te worden verspreid.</p> <p>9 Verspreiden brieven door aannemer op format van de gemeente</p> <p>3 Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 250 - 300 bewoners</p> <p>2 Frequentie: naargelang de aard van de werkzaamheden in combinatie met de fasering hier aanleiding toe geeft.</p>	EUR		N
803020	619999							<p>Aanbieden afvalcontainers van aanwonenden en belanghebbenden.</p> <p>Betreft: het verzorgen van het aanbieden van de vuilcontainers buiten het opgebroken werk voor de ophaaldienst en het communiceren en coördineren van de wekelijkse huisvuilinzameling en inzameling van bedrijfsmatig afval en ledigen ondergrondse containers.</p> <p>Aan het einde van de dag dienen de vuilcontainers weer teruggebracht te worden naar de desbetreffende eigenaren.</p> <p>Aantal bewoners en belanghebbende 250-300 bewoners.</p> <p>Geldt alleen voor de containers binnen het opgebroken gedeelte</p>	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	1	2	3	4	5	6				
8031							<u>Coördinatie werken derden</u>			
803110	610899						Coördinatie werken derden Betreft: het coördineren van werken derden. waaronder ov werkzaamheden en herplaatsen masten Coördinatie van werkzaamheden deel 3 - 01.11.01 van dit bestek een en ander conform bijlage 11 nutsdossier	EUR		N
8032							<u>Directiebehoeften</u>			
803210	610203						Gebruik van keet. Betreft: het ter beschikking stellen van een directiekeet Situering: plaatsbepaling in overleg met de directie. De keet voorzien van een chemisch toilet De keet heeft een grootte van ca. 24 m2, een kamer ca. 4 x 4 m, stoelen en tafels voor 6 personen, 1 afsluitbare (stalen) kast, 1 schrijfbureau met afsluitbare laden en kapstokken Voorzien van een internetaansluiting of wifi, water en elektra aansluiting. Een parkeerterrein is niet vereist De aannemer draagt zorg het ter beschikking stellen van een koelkast, koffiezetapparaat (filters en koffie), het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep, desinfecterende handgel en schone (papieren) handdoeken en een afvalbak.	week	52,00	V
8034							<u>Schoonhouden wegen</u>			
803410	610899						Schoonhouden wegen Betreft: schoonhouden wegen Elke werkdag na werkzaamheden wegen schoonmaken door middel van borstelen, gedurende de werkzaamheden. Wegen ontdoen van grond, vuil en puinresten ten gevolge van de (grond)werkzaamheden. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	EUR		N

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
 Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
 Besteksnummer: 2-2020
 Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 121 van 128
 26-01-2021

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
9										
91										
910010	610101							EUR		N
910020	610102							EUR		N
910030	610899							EUR		N
910040	610899							EUR		N
910050	610899							EUR		N
910060	610899							EUR		N
910070	610899							EUR		N
910080	610899							EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
910090	610899						Werkzaamheden ten gevolge van EMVI plan aannemer	EUR		N
910100	610899						Quickscan flora en fauna niveau 2 Ten behoeve van vrijgave werkzaamheden Rehorstpark	EUR		N
95							STELPOSTEN			
950010	610501						Stelpost. Kleine werkzaamheden en leveranties Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	75.000,00	V
		1								
950020	610501						Stelpost. Acceptatiekosten rioolslib Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Acceptatiekosten rioolslib	EUR	5.000,00	V
			1							
950030	610501						Stelpost. Acceptatiekosten vrijgekomen zwerfvuil Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Acceptatiekosten vrijgekomen zwerfvuil	EUR	5.000,00	V
				1						
950040	610501						Stelpost. Legeskosten vergunningen en meldingen Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Legeskosten aan te vragen vergunningen meldingen	EUR	2.000,00	V
				1						
950050	610501						Stelpost. Laadpalen Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Coördineren en leveren laadpalen	EUR	15.000,00	V
				1						
950060	610501						Stelpost. Acceptatiekosten andersoortige bodemkwaliteitsklasse grond na ap04+PFAS onderzoek Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Acceptatiekosten andersoortige bodemkwaliteitsklasse grond na ap04+PFAS onderzoek	EUR	70.000,00	V
				1						
950070	610501						Stelpost. Leveren, plaatsen en instandhouden en na gereedkomen werkzaamheden weer verwijderen van een bouwinformatiebord gedurende de werkzaamheden. Vormgeving in overleg en op aanwijs van directie. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	3.000,00	V
				1						

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
Besteksnummer: 2-2020
Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 123 van 128
26-01-2021

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
De Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de voorlopige tekst (tervisielegging) 'Actualisering hoofdstuk 62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering- deelhoofdstuk 62.1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering november 2019'
- 04 Het document 'Actualisering hoofdstuk 62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering- deelhoofdstuk 62.1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering november 2019' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAWwebsite: www.crow.nl/raw. "

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN; KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN**

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals vermeld in artikel 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard 2015, is niet van toepassing.

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
Besteksnummer: 2-2020
Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 125 van 128
26-01-2021

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2015 is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2015 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 04 De waarde van de zekerheidsstelling als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2015 bedraagt in afwijking van artikel 43a, lid 3 van de U.A.V. 2012 5% van de aannemingsom.
- 06 De bankgarantie dient na opdracht aangetekend te worden verzonden aan de opdrachtgever. De aannemer ontvangt van de directie de exacte adresgegevens en contactpersoon. Tevens verstrekt de aannemer een kopie van de bankgarantie aan de directie.
- 07 De zekerheidsstelling dient verbonden te zijn aan het werk en mag niet worden voorzien van een verloopdatum. Indien de bank wel een verloopdatum vermeldt op de zekerheidsstelling dan dient de zekerheidsstelling in ieder geval te zijn voorzien van een datum gelijkwaardig aan einde van de onderhoudstermijn. Bij uitstel van oplevering dient de aannemer de zekerheidsstelling te wijzigen op verzoek van de directie en deze binnen 14 dagen na het verzoek te verstrekken op de wijze volgens lid 06.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.
- 03 In aanvulling op de Standaard 2015 art. 01.08.01 lid 03 zal de aannemer een kopie van het betalingsbewijs van de "bijdrage RAW- systematiek" binnen 1 week na ontvangst verzenden aan de maker van het bestek en de directievoering.

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 03 VEILIGHEIDSMATREGELEN HOOGSPANNINGSLIJNEN- EN KABELS**

- 04 Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningslijnen dient de aannemer overleg te plegen met het Nutsbedrijf. Dit overleg dient ten minste 5 werkdagen voordat met de werkzaamheden wordt aangevangen plaats te vinden en schriftelijk te worden gemeld aan de directie. Eisen van het nutsbedrijf moeten worden opgevolgd en gaan boven de bepalingen van dit bestek.

01 09 04 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op art. 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2015 dient door de aannemer het tijdstip van aanvang van het werk zo tijdig mogelijk doch tenminste 3 dagen van tevoren aan het kadaster worden gemeld. Bovendien dient elke werkzaamheid in de directe nabijheid van kabels, leidingen etc. aan het kadaster kennis te worden gegeven.
- 02 De aannemer dient via de volgende internetsite contact op te nemen met het kadaster:
<http://www.kadaster.nl/klic/>
Telefoon: 0800-0080 (voor calamiteiten)
- 03 Tijdens de uitvoering van het werk dient de aannemer zodanige maatregelen te nemen, dat brandkranen, afsluiters etc. te allen tijde te bereiken zijn.
- 05 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 geldt, dat voor aanvang van het werk de aannemer een bouwbespreking betreffende de ligging van de ondergrondse leidingen en kabels dient te houden met de leidingbeheerder(s). De directie dient bij deze bespreking aanwezig te zijn. Aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de verslagen, alsmede van eventuele vervolgbesprekingen.

RAW1419-126750 Project: Toekomstbestendig maken Schout en Schepenenbuurt
Opdrachtgever: Gemeente Den Helder
Besteksnummer: 2-2020
Werkbestek incl. nota van inlichtingen d.d. 26-01-2021

Bladnr. 127 van 128
26-01-2021

HFD PAR ART LID

01 10 PUBLIEKRECHTERLIJKE EN PRIVAATRECHTERLIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

- 01 De aannemer draagt zorg voor alle voor de uitvoering van het werk benodigde publiekrechtelijk en privaatrechtelijk toestemmingen.
Ter verduidelijking van par. 6 lid 10 van de U.A.V. draagt de aannemer o.a. zorg voor de tijdige verkrijging van een vergunning voor het plaatsen van een directiekeet, opslag van materiaal c.q. materieel etc., ontheffingen en dergelijke beschikkingen.

Tevens draagt de aannemer zorg voor de volgende vergunningen/meldingen (indien van toepassing op het werk)

- bouwvergunning projectinformatiebord;
- melding in het kader van WM en WVO vergunning;
- melding in het kader van het bouwstoffenbesluit;
- melding in het kader van de keur;
- ontheffing voor het toepassen van verkeersmaatregelen inzake het Wegenverkeersreglement;
- vergunning / melding voor het onttrekken en lozen van grondwater vrijgekomen bij bemaling bij bevoegde gezag;
- melding prorail werken in de nabijheid van spoorlijn;
- melding werkzaamheden in nabijheid van HS leiding Liander en HD gasleiding gasunie.

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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, zijn of worden uitgevoerd en/of in uitvoering zijn:
- werkzaamheden door de diverse nutsbedrijven inzake het verleggen, verwijderen en/of vernieuwen van kabels en leidingen, alsmede het verwijderen en opnieuw plaatsen van de lichtmasten van de openbare verlichting.
 - plant- en verplantwerkzaamheden van bomen en overige beplanting door derden;
- 02 De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de U.A.V. 2012, van de in lid 01 genoemde werken geschiedt door de aannemer van dit bestek.
- 03 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer verzekert de opdrachtgever het werk overeenkomstig de voorwaarden van een Constructie All Risk verzekering, waarin als verzekerden worden aangemerkt de opdrachtgever, de bouwdirectie, de architect, de adviseurs, de aannemer en de onderaannemers. De wettelijke aansprakelijkheid van genoemde verzekerden is in deze verzekering gedekte schaden, blijven te laste van die verzekerde die daarvoor aansprakelijk is. De polis kan worden verstrekt door de opdrachtgever op verzoek worden aangeleverd.
- 02 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid verzekert de aannemer hetgeen overigens ten behoeve van de uitvoering van het werk op of nabij de bouwplaats aanwezig is, zoals materialen, materieel, gereedschappen, hulpmateriaal, hulpwerk, opstallen en tekeningen, alsmede de goederen van hen die ten behoeve van de uitvoering van het werk op of nabij de bouwplaats aanwezig zijn, zoals kleding en voertuigen van de opdrachtgever, de bouwdirectie, de aannemer en de onderaannemers en hun personeel, tegen de risico's van brand volgens bepalingen gelijk of gelijkwaardig aan die van de Nederlandse Beurs Brandpolis en tegen de risico's van storm.
- 03 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever in haar hoedanigheid van opdrachtgever en in iedere andere hoedanigheid waarin hij bij de bouw betrokken is, alsmede ten behoeve van de overige bij de bouw betrokken partijen, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de bouwperiode van het werk de aansprakelijkheid van de aannemer, de opdrachtgever en de overige bij de bouw betrokken partijen, voor door derden geldende schade veroorzaakt door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste EUR 500.000,- (zegge vijfhonderdduizend euro) per gebeurtenis.
- 04 Schade aan niet onderheide opstallen / bouwdelen / tuinmuren is uitgesloten van dekking;

01 16 05 OVERIGE VERZEKERINGEN

- 01 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 9 van de U.A.V. 2012 wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek. De aannemer dient (voor zijn rekening) te zorgen voor alle benodigde en/of wettelijke verzekeringen, waaronder de aansprakelijkheidsverzekering voor schaden voortvloeiend uit gebruik van aannemersmaterieel. Voorts is de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen van toepassing op al de in te zetten motorrijtuigen. Niet verzekerde motorrijtuigen mogen niet worden ingezet. De aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van de verzekeringen, de schade aan (ondergrondse) kabels en leidingen niet is uitgesloten.
- 02 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 03 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schadegeval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.



PROMMENZ

Harmenkaag 11
1741 LA SCHAGEN
0224-299346

info@prommenz.nl
www.prommenz.nl