



Nota van Inlichtingen

Herinrichting Schoondijke F-3
Willemsweg - Lange Heerenstraat

adviseurs • ingenieurs • openbare ruimte

Colofon

Documentgegevens

Titel Herinrichting Schoondijke F-3 te Schoondijke | NVI
Willemsweg – Lange Heerenstraat
Documentnummer 000389_BE1.1_NVI01
Datum 10 december 2020
Status Definitief

Opdrachtgever

Naam Gemeente Sluis
Contactpersoon Dhr. M. Verhoosel
Adresgegevens Postbus 27
4500 AA Oostburg

Opdrachtnemer

Naam Juust | adviseurs ingenieurs openbare ruimte
Adresgegevens Goessestraatweg 17a | 4421 AD Kapelle
www.juust.nl

Auteur(s) Dhr. J.-J. vd Endt
Contactgegevens 0113 40 50 51
Johan-Jacob@juust.nl

Bijlage 1. Vragen Nota van Inlichtingen

Ref. nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	tijdsbepaling	in het bestek staat dat je er 80 werkbare dagen over mag doen. is dit 80 dagen voor heel het project of per fase/straat? want 80 dagen voor heel het project is wel heel kort namelijk.	Per fase, 1.5 tijdsbepaling is aangepast.
2	deel 2.2 nadere beschrijving	Bestekspost 100050. Graag nader specificeren van bestekspost met hoeveelheden en tekening. Nu is niet duidelijk wat verwacht wordt van inschrijver.	Bestekspost blijft zo staan
3	deel 2.2 nadere beschrijving	Bestekspost 200040 Tijdelijk depot. Indien de inschrijvers zelf een depot dienen te zoeken is dit niet kostenhomogeen . Het is niet conform de ARW dat vóór inschrijving gezocht moet worden naar een depotruimte. Graag depotruimte aangeven zodat iedereen met gelijke kansen kan calculeren.	Aannemer dient zelf een geschikt perceel te zoeken buiten de bebouwde kom.
4	deel 2.2 nadere beschrijving	Bestekspost 100040 Tijdelijk depot. Indien de inschrijvers zelf een depot dienen te zoeken is dit niet kostenhomogeen . Het is niet conform de ARW dat vóór inschrijving gezocht moet worden naar een depotruimte. Graag depotruimte aangeven zodat iedereen met gelijke kansen kan calculeren.	Aannemer dient zelf een geschikt perceel te zoeken buiten de bebouwde kom.
5	Inschrijvingsleidraad	In de inschrijvingsleidraad staat bij 3.8 Planning dat de inschrijving 10 december ingeleverd moet zijn. Is dit juist?	Dit is niet juist, nieuwe inschrijfleidraad is toegevoegd aan de aanbestedingsdocumenten. Uiterste datum en tijd inleveren inschrijving: 17 december 2020 10:00.
6	Tijdsbepaling hst. 1.05	Zullen de werkzaamheden in de Verlengde Lange Heerenstraat (hst. 2) gelijktijdig worden uitgevoerd met de werkzaamheden in de Lange Heerenstraat (hst. 1)?	Nee, Het werk dient aan te vangen aansluitend op het afronden van de werkzaamheden van fase 2.
7	Horizontale bemaling	Dient de horizontale drain volgens 120040 in drainzand te worden aangebracht? Zo ja, kan de leverantie daarvan worden toegevoegd?	Nee, drain dient niet in drainzand aangebracht te worden.
8	Horizontale bemaling	Hoe ziet de opdrachtgever het aanbrengen van de horizontale bemaling ten behoeve van de rioleringswerkzaamheden? Om het riool in den droge te kunnen aanbrengen dient deze horizontale drain immers op voorhand te worden aangebracht. Sleufloos aanbrengen van de drain is geen optie i.v.m. de aanwezige kabels en leidingen. Daarnaast geeft het op voorhand aanbrengen van de drain een conflict met de werkvaklengte.	Verticale bronbemaling toegevoegd aan het bestek en de hoeveelheids resultaatsverplichting aangepast van de horizontale bronbemaling
9	Afvoer teervrij asfalt	Het te frezen asfalt volgens post 112030 t/m 112060 is teervrij. Desondanks staat omschreven dat het frezasfalt naar een thermische verwerkingsinrichting dient te worden afgevoerd. Klopt dit of mag het teervrij asfalt gewoon worden hergebruikt in een asfaltcentrale?	Thermische verwerkingsinrichting is niet nodig, asfalt mag naar een erkende verwerker.
10	Bestekspost 131020/131130 - Afvoer grond	Volgens bestek dient de grond uit post 131020 en 131130 afgevoerd te worden. Volgens de omschrijving in de inschrijvingsstaat gaat deze echter naar depot. Wat is juist?	Grond dient afgevoerd te worden, rompteksten in het bestek zijn aangepast.
11	Bouwkundige vooropnamen	Klopt het dat vóór aanvang van de werkzaamheden door de opdrachtgever bouwkundige vooropnamen van de belendende panden worden uitgevoerd?	Bouwkundige opnames aangelegd panden zowel intern als extern zijn gemaakt. Bouwkundige info wordt per pand beschikbaar gesteld indien de eigenaar meldt dat er sprake is van schade of een vermoeden van ontstane schade richting aannemer
12	Bestekspost 131100	De hoeveelheid van bestekspost 131100 lijkt niet overeen te stemmen met die van post 131080 en 221030. Kan dit aangepast worden?	Hoeveelheid resultaatsverplichting in bestekspost 131100 is aangepast.
13	Bestekspost 170010/170020	Klopt het aantal ter beschikking gestelde cilinders als omschreven in post 170010 en 170020? Er zijn op tekening namelijk meerdere boomvakken aangegeven.	Aantal beschikbaar gestelde cilinders in de besteksposten 170010 en 170020 klopt, cilinder wordt na het aanvullen van het boomvak verwijderd en hergebruikt bij de overige boomvakken.
14	Bestekspost 160080	De bestaande lichtmasten zijn in kleur gepoedercoat. Kan de opdrachtgever aangeven welke RAL kleur dient te worden aangehouden voor de te leveren masten?	Bestekspost is aangepast
15	Lichtpunthoogte te leveren lichtmasten	De bestaande lichtmasten lijken een lichtpunthoogte van 6m te hebben, maar volgens post 160080 dienen de te leveren masten een nominale masthoogte tot 5,00 m te hebben. Wat is juist?	8,00 m aanhouden, bestekspost is gewijzigd.
16	Bestekspost 160070/160080	Mogen wij ervan uitgaan dat de lichtmasten door DNWG worden aangesloten op de bestaande energiegroenkabels en dat de kosten hiervoor op stelpost 950040 worden verrekend?	Aansluitkosten DNWG dienen opgenomen te worden in betreffende besteksposten lichtmasten, stelpost 950040 is komen te vervallen.
17	Betonstraatstenen HUWA	In bestekspost 152220/152230/152510/242010/242210 worden betonstraatstenen voorgeschreven van leverancier HUWA. HUWA levert normaliter enkel gebakken straatstenen. Is de omschrijving juist?	Leverancier betonstraatstenen: Bleijko o.g. besteksposten zijn aangepast.
18	Bestekspost 152470/152480	Betreffen dit het aanbrengen van vrijgekomen klinkers? Zo niet, kan de leverantie dan worden toegevoegd?	Leverantie is toegevoegd.
19	Bestekspost 151080	De hoeveelheden ter inlichting in stuks van post 151080 zijn onjuist. Kan dit aangepast worden?	Hoeveelheid ter inlichting in stuks is correct, hoeveelheid resultaatsverplichting is aangepast.
20	Leverantie bestekspost 150100	De leverantie van drainzand in post 150100 ontbreekt. Kan dit worden toegevoegd?	Leverantie is toegevoegd.
21	Bestekspost 131030/131060	Voldoet de volgens post 131030/131060 af te voeren grond aan klasse industrie of is deze niet toepasbaar? Nu staan beide klassen omschreven.	Grond in besteksposten 131030 en 131060 rekening houden met niet toepasbaar.
22	Bestekspost 113050/113060	Is het losfrozen van de funderingslaag een vereiste aangezien het een ongebonden fundering betreft?	Losfrozen van de funderingslaag is geen vereiste, besteksposten zijn aangepast.
23	Bestekspost 156010 en 246010	Indien de in bestekspost 110170 t/m 110210 en 210020 t/m 210030 opgebroken klinkers waalformaten betreffen, kan er dan naast post 156010 en 246010 (opbrengst keiformaten) een post toegevoegd worden voor de opbrengst van waalformaten?	Er bevinden zich geen waalformaten in het werk die opgebroken dienen te worden, besteksposten zijn aangepast.
24	bestekspost 110070 t/m 110110	In bestekspost 110070 t/m 110110 worden bij het opbreken zowel straatbakstenen dikformaat als waalformaat omschreven. Wat is juist?	Dikformaten, besteksposten zijn aangepast
25	Bestekspost 110170 t/m 110210 en 210020 t/m 210030	In bestekspost 110170 t/m 110210 en 210020 t/m 210030 worden bij het opbreken zowel straatbakstenen keiformaat als waalformaat omschreven. Wat is juist?	Dikformaten, besteksposten zijn aangepast
26	Bankverklaring	Is het noodzakelijk dat iedere inschrijver reeds bij inschrijving een bankverklaring dient te overhandigen of volstaat het dat de partij die in aanmerking komt voor de gunning deze indient na verzoek? Dit met het oog op de kosten die alle inschrijvers anders moet maken voor het verkrijgen van de bankverklaring.	Bankverklaring dient niet bij inschrijving overhandigd te worden, pas na gunning/opdracht.
27	Bijlage 1 Inschrijvingsleidraad	Op blz. 5 van de inschrijvingsleidraad wordt verwezen naar bijlage I onderaanneming. Deze is niet bij de stukken opgenomen. Kan de opdrachtgever deze alsnog verstrekken?	Bijlage 1 en 2 zijn toegevoegd in de inschrijvingsstaat.

28	Aanbesteding	Conform paragraaf 3.2 van de leidraad mag de inschrijver bij de aanbesteding aanwezig zijn. Echter volgens paragraaf 3.3 is er voor de inschrijvers geen mogelijkheid om bij het openen van de kluis aanwezig te zijn. Wat is juist?	Er is geen mogelijkheid om bij het openen van de kluis aanwezig te zijn, inschrijfstaat is hierop aangepast.
29	Aanbesteding	Conform paragraaf 3.2 van de leidraad dient de inschrijving persoonlijk overhandigd te worden op de aanbesteding of op voorhand aangetekend te worden ingediend bij het Klant Contact Centrum. Inschrijvingen op andere wijze worden niet geaccepteerd. Echter volgens paragraaf 3.3 dienen de inschrijvingen volgens TenderNed te worden ingediend. Wat is juist?	Inschrijvingen dienen via TenderNed ingediend te worden, inschrijfstaat is hierop aangepast.
30	Post 151120 Aanbrengen trottoirbanden	Hier worden banden 20 x 15 cm voorgeschreven, terwijl de overige trottoirbanden zijn 13/15/25 Ons inziens moeten dit inritbanden zijn voor de trottoirbanden Graag duidelijkheid hierover	Bestekpost is correct, dit zijn de verlaagde geleidebanden t.p.v. oversteken en enkele inritten.
31	Posten 152240 en 152250 Parkeerstroken	Deze posten zijn inclusief inzaaien, De levering van het graszaad ontbreekt, deze graag toevoegen	Leverantie graszaad is toegevoegd in bestekposten 152240 en 152250.
32	Posten 1520 aanbrengen straatbakstenen	In sommige posten wordt Huwa als leverancier genoemd. In andere van de Moortel. Mogen alle straatbakstenen van één en dezelfde leverancier komen? Daarnaast de vraag of de producten van Wienerberger toegestaan als alternatief op beide omschrijvingen?	Uitgangspunt straatbakstenen: leverancier Van de Moortel o.g. Stenen dienen aan te sluiten op eerdere fases 1 en 2 in Schoondijke. Gelijkaardigheid wordt beoordeeld door de directie.
33	Posten 152220 en 152230 Aanbrengen betonstraatstenen	Deze posten betreft betonstraatstenen Als leverancier wordt HUWA genoemd Leverancier graag aanpassen	Leverancier betonstraatstenen: Bleijko o.g. bestekposten zijn aangepast.
34	Deel 2.2 - bp 150100	Post 150100 Aanbrengen straat laag hier ontbreekt ons inziens de levering van het drainzand?	Leverantie is toegevoegd.
35	Deel 1.09 Uitvoering	Hierin wordt gesteld dat de fasering van DNWG opgevolgd moet worden Kan deze fasering verstrekt worden?	Fasering DNWG: Willemsweg (fase 1) begin 2021 afgerond Lange Heerenstraat/Weststraat (fase 2) voor bouwvak Zuid 2021 afgerond
36	Deel 1.05 Tijdsbepaling	Er wordt gesteld dat de werkzaamheden in de Willemsweg in februari 2021 starten en 80 werkbare dagen duren Voor de werkzaamheden in de Lange Heerenstraat is enkel een begindatum genoemd Geldt voor de Lange Heerenstraat ook een tijdsduur? En hoeveel werkbare dagen zijn dat dan?	Hier geldt ook een tijdsduur voor, 1.5 tijdsbepaling is aangepast.
37	Bestekposten 800040 en 800050	Zijn deze bestekposten dubbel?	Correct, bestekpost 800050 is komen te vervallen.
38	Bestekpost 230110	Het toepassen van een knevelinlaat op een leiding met diameter 160 mm is niet mogelijk, kan in plaats daarvan een t-stuk worden toegepast?	Ja, bestekpost 230110 is komen te vervallen en bestekpost 230120 is toegevoegd.
39	Bestekposten 212030, 212040 en 212050	Uit de conclusies van de bijgevoegde onderzoeken blijkt dat de asfaltverharding niet teerhoudend is, is dit materiaal wel of niet teerhoudend?	Uit de bijgevoegde onderzoeken is niet op te maken of de asfaltverharding wel of niet teerhoudend is. Daarom gaan we in het bestek uit van teerhoudend asfalt.
40	Bestekpost 212030 en 212040	Kan hiervoor een gemiddelde laagdikte worden opgegeven t.b.v. de hoeveelheidsbepaling voor de af te voeren materialen?	Nee, dit is af te leiden uit de boringen
41	Bestekpost 152470 en 152480	Dienen de straatbakstenen te worden geleverd?	Leverantie is toegevoegd.
42	Bestekposten 152220, 152230, 152510, 242010 en 242210	De genoemde leverancier (o.g.) levert geen betonstraatstenen, kan de tekst vervallen of dienen dit straatbakstenen te zijn?	Leverancier betonstraatstenen: Bleijko o.g. bestekposten zijn aangepast.
43	Bestekpost 150100	Dient het drainzand te worden geleverd?	Leverantie is toegevoegd.
44	Bestekpost 141310	De bestekpostverwijzingen betreffen niet bestaande posten, welke posten dienen dit te zijn?	Dit dienen bestekposten 141190, 141200, 141210, 141220 en 141230 te zijn.
45	Bestekpost 131080/131100	Bij post 131100 dient 174 m3 vervoerd te worden terwijl er 110 m3 gemengde grond vrijkomt, kloppen deze hoeveelheden niet?	Hoeveelheid resultaatsverplichting in bestekpost 131100 is aangepast.
46	Bestekposten 131040/131070/131080	De bijmengposten verwijzen naar de grond uit post 131040, er wordt gevraagd om totaal 942 m3 te mengen terwijl er volgens de vervoerspost 903 m3 in depot wordt vervoerd, kloppen deze hoeveelheden niet?	Hoeveelheid resultaatsverplichting in bestekposten 130320 en 131040 zijn gewijzigd.
47	Bestekpost 115080	Kan worden aangegeven waar deze leidingen zich bevinden?	Mogelijk aanwezig waarbij op voorhand de locatie niet bekend is.
48	Bestekpost 100050	Is het toegestaan om de materialen van de bestaande bushalte te gebruiken om de tijdelijke bushalte in te richten?	Dit is niet toegestaan
49	Bestek deel 1, paragraaf 1.09	Zijn er kerkdiensten te verwachten onder normale werktijden (ma-vr 7:00-17:00) m.u.v. bijvoorbeeld begrafenissen?	Normaal gesproken geen kerkdiensten uitgezonderd begrafenissen.
50	Aanbestedingseisen TenderNed	Bij eis 4 wordt gevraagd om een referentie toe te voegen en in de aanbestedingsleidraad staat vermeld dat dit op verzoek binnen 3 dagen aangetoond dient te worden, welke regel is van toepassing?	Dit dient binnen 3 dagen aangetoond te worden
51	Aanbestedingseisen TenderNed	Bij eis 2 wordt gevraagd om een non-faillissementsverklaring, is het indienen van de ondertekende UEA voldoende?	Correct, dit is voldoende
52	Aanbestedingsleidraad	Is het noodzakelijk om bij inschrijving alle onderaannemers voor te stellen (incl. een ingevulde UEA) of mag de beslissing voor de in te zetten onderaannemers ook na aanbesteding worden gemaakt? De genoemde bijlage ontbreekt bij de leidraad en in TenderNed worden deze documenten niet gevraagd?	Bijlag 1 en 2 zijn toegevoegd in de inschrijfstaat, onderaannemers dienen bekend te zijn bij inschrijving.
53	Aanbestedingsleidraad	De procedure voor inschrijven zoals genoemd in paragraaf 3.2 (persoonlijk overhandigen) wijkt af van de procedure genoemd in paragraaf 3.3 (indien via TenderNed), welke methode is van toepassing?	Inschrijvingen dienen via TenderNed ingediend te worden, inschrijfstaat is hierop aangepast.
54	Locatie bestekpost 243030	Is de locatie correct in bestekpost 243030?	Locatie niet correct, bestekpost 243030 is aangepast.
55	COVID-19	Wilt de opdrachtgever van deel 1 artikel 1.05 lid 3 laten vervallen? Wij kunnen enkel de huidige situatie inschatten met betrekking tot Covid-19. Het is onmogelijk om de toekomstige gevolgen van Covid-19 te overzien.	Lid 3 van deel 1 artikel 1.05 komt niet te vervallen.
56	Non-faillissementsverklaring	Is een KVK voldoende om mee te sturen in plaats van een non-faillissementsverklaring bij de aanbesteding? Conform de ARW 2016 is een non-faillissementsverklaring geen bewijsstuk meer bij aanbestedingen.	KVK is voldoende.
57	Leverantie bestekpost 150100	Ontbreekt de leverantie in bestekpost 150100?	Leverantie is toegevoegd.
58	Aanbrengen fundering	In de bestekposten 150010, 150020 en 150030 staat dat er een fundering 0/8 LD-mix moet worden aangebracht. In de bestekposten daarna wordt verwezen naar menggranulaat. Kan de opdrachtgever aangeven welke fundering er moet komen?	Lid 3 van deel 1 artikel 1.05 komt niet te vervallen.

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

000389_BE1.1

Naar aanleiding van het bestek 000389_BE1.1 Herinrichting Schoondijke F-3 Willemsweg & Lange Heerenstraat zijn schriftelijk een aantal vragen binnen gekomen. In deze Nota van Inlichtingen wordt op deze vragen antwoord gegeven, zie bijlage 1.

In deze Nota van Inlichtingen wordt verder gebruik gemaakt om een aantal aanvullingen toe te voegen:

- Deel 1 paragraaf 05 Tijdsbepaling is aangepast;
- Deel 1 paragraaf 09 Uitvoering is aangepast;
- Deel 2.1 paragraaf 01: Benaming aangepast van tekeningen: 000389_T4.3-05 en 000389_T6.3-05;
- Deel 2.1 paragraaf 04: Benaming bijlage 8 is aangepast;
- Deel 2.1 paragraaf 12 is toegevoegd;
- Bestekspost 100040: Tekst toegevoegd: Inclusief alle benodigde voorzieningen om deze in stand te houden;
- Bestekspost 100060: Nieuwe bestekspost 'Toepassen tijdelijk bebording parkeerverbod';
- Bestekspost 100070: Nieuwe bestekspost 'Aanbrengen tijdelijke verlichting';
- Bestekspost 100080: Nieuwe bestekspost 'Toepassen rijplaten t.b.v. bereikbaarheid';
- Bestekspost 117020: Tekst toegevoegd: Stammenhoud zagen op stukken van 2,00 m en afvoeren naar de gemeentelijke werkplaats aan de Smoutweg 2 in Sluis. Rekening houden met een enkele reisafstand van 15 km
- Besteksposten 120060: Omschrijving en hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast;
- Besteksposten 120070 t/m 120073: Nieuwe besteksposten betreft verticale bronbemaling;
- Bestekspost 132110: Nieuwe bestekspost betreft grond verwerken in depot;
- Besteksposten 150010 t/m 150030: Posten gewijzigd van ongebonden wegfundering naar hydraulisch gebonden wegfundering;
- Bestekspost 230120: Tekst gewijzigd: Aansluiten op kolkverzamelleiding d.m.v. T-stuk;
- Bestekspost 910160: Tekst gewijzigd: De kosten die het Nutsbedrijf hiervoor in rekening brengt vallen in deze post;
- Bestekspostnummer 910180: Omschrijving resultaatsverplichting aangepast.

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER**1.02 DIRECTIE****1.03 LOCATIE****1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

01	NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:	1
Deel 1	Algemeen	1
01	OPDRACHTGEVER	1
02	DIRECTIE	1
03	LOCATIE	1
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	1
05	TIJDSBEPALING	2
06	ONDERHOUDSTERMIJN	2
07	KWALITEITSBORGING	2
09	UITVOERING	2
Deel 2.1	Algemene gegevens	3
01	TEKENINGEN	3
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	3
03	KWALITEITSBORGING	3
04	BIJLAGEN	3
12	FASERING	4
Deel 2.2	Nadere beschrijving	4
1	WILLEMSWEG & LANGE HEERENSTRAAT	4
2	ASFALTONDERHOUD LANGE HEERENSTRAAT	21
95	STELPOSTEN	24

1.05 TIJDSBEPALING

Lid 1. Fase 1 Willemsweg: Het werk dient aan te vangen na het afronden van de uitgevoerde werkzaamheden van DNWG infra in de Willemsweg. Uitgaande van start werkzaamheden eind februari 2021. Het werk dient 80 werkbare dagen na aanvangsdatum opgeleverd te worden waarbij geldt dat werkzaamheden uiterlijk voor de bouwvak zuid opgeleverd moeten zijn.

Fase 2 Weststraat & Lange Heerenstraat: Het werk dient aan te vangen na het afronden van de uitgevoerde werkzaamheden van DNWG infra in de Lange Heerenstraat. Uitgaande van start werkzaamheden na bouwvak zuid op 30 augustus 2021. Start werkzaamheden in de Weststraat. Het werk dient 40 werkbare dagen na aanvangsdatum opgeleverd te worden.

Fase 3 Asfaltonderhoud Lange Heerenstraat: Het werk dient aan te vangen aansluitend op het afronden van de werkzaamheden van fase 2. Start werkzaamheden met asfaltverhardingen daarna overige werkzaamheden. Het werk dient 15 werkbare dagen na aanvangsdatum opgeleverd te worden waarbij geldt dat werkzaamheden uiterlijk voor week 46 van 2021 opgeleverd moeten zijn.

Waarbij de feitelijke uitvoeringsduur betreft bovengenoemde 3 fases, binnen deze aangegeven uitvoeringstermijn, in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015).

Lid 2. Bij overschrijding van de in lid 1 genoemde termijnen bedraagt de korting, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 EUR 1000 per kalenderdag.

Lid 3. De aannemer heeft geen aanspraak op verrekening van stagnatie door Covid-19 omstandigheden. Aannemer dient zich aan de regels omtrent de spoedwet Covid-19 te houden, alle maatregelen en voorzieningen afkomstig uit deze spoedwet dienen in de inschrijving inbegrepen te zijn.

Lid 4. De aannemer heeft geen aanspraak op verrekening van stagnatie door raakvlakken of uitloop van werkzaamheden DNWG infra anders dan vermeld in dit bestek.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

1.07 KWALITEITSBORGING

1.09 UITVOERING

Voor de uitvoering van het werk dient met het volgende rekening te worden gehouden:

- Door de aannemer dient duidelijk en vroegtijdig met de gebruikers van de aangrenzende panden gecommuniceerd te worden over de exacte afsluitingsperioden en de eventuele tijdelijke omleidingsroutes van het project;
- De bereikbaarheid van de aangrenzende panden en in gebruik zijnde percelen dienen permanent gewaarborgd te worden (ook voor mindervaliden) en zonodig dienen hiervoor door en voor rekening van de aannemer voorzieningen getroffen te worden;
- De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang zijn voor een goede uitvoering van het werk;
- Het doorgaande verkeer dient zo min mogelijk gehinderd te worden;
- Er dient bij het bedrijf Cermax transportbanden t.p.v. Lange Heerenstraat 46a altijd 1 van de 2 aanwezige inritten bereikbaar te zijn voor vrachtverkeer. Rekening houden met gefaseerde uitvoering welke inrit van de 2 bereikbaar moet zijn.

Met nadruk wordt vermeld dat:

- De hoofdaannemer is te allen tijde verantwoordelijk voor de onderaannemers;
- Uitvoering bestrating plaats dient te vinden volgens de vigerende wettelijke voorschriften en arbo-regelgeving;
- Aan- en afvoer van materiaal dient te gebeuren d.m.v. vrachtautos;
- Schades aan bestaande constructies, ontstaan ten gevolge van activiteiten die verband houden met de te verrichten werkzaamheden volgens de overeenkomst, dienen door en voor rekening van de aannemer voor de oplevering hersteld te worden;
- De aannemer dient vervuiling van openbare wegen door bouwverkeer te voorkomen;
- De aannemer dient het werkterrein op een dusdanige manier af te zetten dat een eenvoudige toegang van

- het werkterrein door onbevoegden bemoeilijkt wordt. De wijze van afzetten is ter keuze van de aannemer;
- Tijdens verlof en of vakantieperiodes e.d. van de aannemer dient deze zorg te dragen dat de hoofdriolering en alle huis-en kolk afvoerleidingen zijn aangesloten op het nieuwe rioleringsysteem of op het nog in werking zijnde bestaande rioleringsysteem. In ieder geval NIET op het buiten gebruik gestelde rioleringsysteem;
 - Tijdens verlof en/of vakantieperiode(s) dient de aannemer zorg te dragen dat het openbare gebied, zowel het nieuw aangelegd als het bestaande gedeelte, geschikt is voor alle gebruik voor de woon- en leefomgeving;
 - De overgang tussen oud en nieuw werk dient perfect beloop- en berijdbaar en goed water afvoerend te zijn. Waar nodig dienen aanvullende tijdelijke verkeers- en veiligheidsvoorzieningen te worden getroffen die de aannemer dient te onderhouden tijdens zijn gehele uitvoeringsperiode.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen;

Tekeningnummer:	Omschrijving:	Datum laatste wijziging:
000389_T4.1-05	Opbreektekening - Lange Heerenstraat	19-11-2020
000389_T4.2-05	Opbreektekening - Willemsweg	19-11-2020
000389_T4.3-05	Opbreektekening - Asfaltonderhoud Lange Heerenstraat	10-12-2020
000389_T5.1-05	Riooltekening - Lange Heerenstraat	19-11-2020
000389_T5.2-05	Riooltekening - Willemsweg	19-11-2020
000389_T6.1-05	Bovengrondse inrichting - Lange Heerenstraat	19-11-2020
000389_T6.2-05	Bovengrondse inrichting - Willemsweg	19-11-2020
000389_T6.3-05	Bovengrondse inrichting - Asfaltonderhoud Lange Heerenstraat	10-12-2020
000389_T7.1-05	Profielen - Willemsweg en Lange Heerenstraat	19-11-2020
000389_T7.2-05	Details - Willemsweg en Lange Heerenstraat	19-11-2020

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Inschrijvingsbiljet;
- Bijlage 2: Inschrijvingsstaat;
- Bijlage 3: V&G-plan;
- Bestek in RSX-formaat;
- Bestektekeningen in PDF-formaat.

Ter informatie zijn de volgende bijlage toegevoegd aan het bestek:

- Bijlage 4: Verkennend bodemonderzoek ABO, BB/U/22020 209036;
- Bijlage 5: Bemalingsadvies ABO, ANL20-4936-BA;
- Bijlage 6: Regels bomen;
- Bijlage 7: Stagnatieformulier;
- Bijlage 8: Asfaltonderzoek asfaltonderhoud Lange Heerenstraat.

12 FASERING

Fasering bestaat uit:

Fase 1: Willemsweg;

Fase 2: Weststraat & Lange Heerenstraat, eerst Weststraat daarna Lange Heerenstraat;

Fase 3: Asfaltonderhoud Lange Heerenstraat, eerst asfaltwerkzaamheden daarna overige werkzaamheden aan parkeervakken en voetpaden.

Aannemer dient rekening te houden met gefaseerde uitvoering m.b.t. alle besteksposten uit fase 1 Willemsweg en fase 2 Weststraat en Lange Heerenstraat in het bestek.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1							WILLEMSWEG & LANGE HEERENSTRAAT Let op gefaseerde uitvoering, zie deel 2.1 paragraaf 12.			
100040							WIJZIGINGSTEKST Tekst toegevoegd: Inclusief alle benodigde voorzieningen om deze in stand te houden.			
100040	621499						Tijdelijk depot Betreft: Het inrichten, instandhouden en het opruimen van het tijdelijk depot. Locatie: Aannemer dient zelf een geschikt perceel te zoeken buiten de bebouwde kom. Dit depot is bedoeld voor opslag van bulkmateriaal zoals grond, zand, granulaten, bestratingsmateriaal, buizen etc. Inclusief opslag grond uitkomende grond en het keuren van de grond op het depot, grond gescheiden opslaan. Depot afsluiten met hekwerk voorzien van een slot. Inclusief alle benodigde voorzieningen om deze in stand te houden. Schoonhouden omliggende wegen 2 maal per week inclusief het op aangeven van directie schoonmaken van wegen. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N
100060							WIJZIGINGSTEKST Nieuwe bestekspost			
100060	620399						Toepassen tijdelijk bebording parkeerverbod Betreft: Het toepassen van bebording 2 weken vooraf aan de werkzaamheden in de gehele Veldstraat. Tijdelijk plaatsen, instandhouden gedurende de werkzaamheden en verwijderen. Totaal 6 st op het werk aanwezig inclusief afzetlint. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
100070							WIJZIGINGSTEKST Nieuwe bestekspost				
100070	621599						Aanbrengen tijdelijke verlichting. Betreft: Het aanbrengen, instandhouden gedurende stremming Willemsweg en verwijderen van de tijdelijke mobiele lichtmast. Situering: Door de directie aangewezen locatie op het bedrijventerrein Technopark Schoondijke. Minimaal 4x300 watt ledlampen (of vergelijkbare lichtopbrengst) Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N	
100080							WIJZIGINGSTEKST Nieuwe bestekspost				
100080	621499						Toepassen rijplaten t.b.v. bereikbaarheid. Betreft: Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van enkel-spoor rijplaten gedurende stremming Willemsweg. Situering: De Veldstraat en de loods ter hoogte van de zuidelijke komgrens van de Willemsweg. Bereikbaarheid dient gewaarborgd te worden op werkdagen tussen 16:00 en 8:00 uur. Geschikt voor zwaar verkeer. Inclusief bijbehorende voorzieningen.	EUR		N	
110070							WIJZIGINGSTEKST Deficode 5 is gewijzigd van 1 naar 2				
110070	831706						Opbreken molgoot. Betreft: 4x strek goot gebakken klinkers dikformaat in de Lange Heerenstraat. Breedte: 4 streklagen. In cementspecie op fundering Straatbaksteen standaard dikformaat kleur: rood 9 Hele onbeschadigde klinkers vervoeren naar tijdelijk depot t.b.v. hergebruik volgens bestekpostnr.: 152020 Inclusief laden en lossen Inclusief opdraaien Gerekend met 15% breuk Overige vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	82,00	V	
			9								
			9								
				2				m2		20,00	I
								m2		4,00	I
110080							WIJZIGINGSTEKST Deficode 5 is gewijzigd van 1 naar 2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110080	831706						Opbreken molgoot. Betreft: 5x strek goot gebakken klinkers dikformaat in de Lange Heerenstraat. Breedte: 5 streklagen. In cementspecie op fundering Straatbaksteen standaard dikformaat kleur: rood	m	17,00	V
		9					Hele onbeschadigde klinkers vervoeren naar tijdelijk depot t.b.v. hergebruik volgens bestekpostnr.: 152020 Inclusief laden en lossen Inclusief opdraaien Gerekend met 15% breuk	m2		5,00 I
			9			2	Overige vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m1		1,00 I
110090							WIJZIGINGSTEKST Deficode 5 is gewijzigd van 1 naar 2			
110090	831706						Opbreken molgoot. Betreft: 5x strek goot gebakken klinkers dikformaat in de Lange Heerenstraat t.h.v. huisnummer 16. Breedte: 5 streklagen. In cementspecie op fundering Straatbaksteen standaard dikformaat kleur: rood	m	98,00	V
		9					Hele onbeschadigde klinkers vervoeren naar tijdelijk depot t.b.v. hergebruik volgens bestekpostnr.: 152060 Inclusief laden en lossen Inclusief opdraaien Gerekend met 15% breuk	m2		29,00 I
			9			2	Overige vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2		5,00 I
110100							WIJZIGINGSTEKST Deficode 5 is gewijzigd van 1 naar 2			
110100	831706						Opbreken molgoot. Betreft: 5x strek goot gebakken klinkers dikformaat in de Willemweg t.h.v. huisnummer 7. Breedte: 5 streklagen. In cementspecie op fundering Straatbaksteen standaard dikformaat kleur: DecimA Sepiain	m	21,00	V
		9					Hele onbeschadigde klinkers vervoeren naar tijdelijk depot t.b.v. hergebruik volgens bestekpostnr.: 152060 Inclusief laden en lossen Inclusief opdraaien Gerekend met 15% breuk	m2		6,00 I
			9			2	Overige vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2		1,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
110110							WIJZIGINGSTEKST Deficode 5 is gewijzigd van 1 naar 2			
110110	831706						Opbreken molgoot. Betreft: 7x strek goot gebakken klinkers dikformaat in de Lange Heerenstraat. Breedte: 7 streklagen. In cementspecie op fundering Straatbaksteen standaard dikformaat kleur: rood	m	9,00	V
		9					9 Hele onbeschadigde klinkers vervoeren naar tijdelijk depot t.b.v. hergebruik volgens bestekpostnr.: 152020 Inclusief laden en lossen Inclusief opdraaien Gerekend met 15% breuk Overige vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2		3,00 I
			9					m2		1,00 I
110170							WIJZIGINGSTEKST Deficode 5 is gewijzigd van 1 naar 3			
110170	831706						Opbreken molgoot. Betreft: 1x strek goot gebakken klinkers keiformaat in de Willemsweg en Landbouwstraat. Breedte: 1 streklaag. In zand op fundering van zand Straatbaksteen standaard keiformaat kleur: rood	m	38,00	V
		9					9 Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer. Opbrengst verrekenen volgens bestekpost 156010			
			9							
				3						
					9					
110180							WIJZIGINGSTEKST Deficode 5 is gewijzigd van 1 naar 3			
110180	831706						Opbreken molgoot. Betreft: 2x strek goot gebakken klinkers keiformaat in de Veldstraat Breedte: 2 streklagen. In cementspecie op fundering Straatbaksteen standaard keiformaat kleur: rood	m	45,00	V
		9					9 Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer. Opbrengst verrekenen volgens bestekpost 156010			
			9							
				3						
					9					
110190							WIJZIGINGSTEKST Deficode 5 is gewijzigd van 1 naar 3			
110190	831706						Opbreken molgoot. Betreft: 2x strek goot gebakken klinkers keiformaat in de Nijverheidstraat. Breedte: 2 streklagen. In zand op fundering van zand Straatbaksteen standaard keiformaat kleur: rood	m	3,00	V
		9					9 Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer. Opbrengst verrekenen volgens bestekpost 156010			
			9							
				3						
					9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110200							WIJZIGINGSTEKST Deficode 5 is gewijzigd van 1 naar 3			
110200	831706						Opbreken molgoot. Betreft: 3x strek goot gebakken klinkers keiformaat in de Weststraat. Breedte: 3 streklagen. In zand op fundering van zand Straatbaksteen standaard keiformaat kleur: rood 9 Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer. Opbrengst verrekenen volgens bestekpost 156010	m	209,00	V
			9							
				9						
					3					
						9				
110210							WIJZIGINGSTEKST Deficode 5 is gewijzigd van 1 naar 3			
110210	831706						Opbreken molgoot. Betreft: 3x strek goot gebakken klinkers keiformaat in Willemsweg, Landbouwstraat en Nijverheidsstraat. Breedte: 3 streklagen. In zand op fundering van zand Straatbaksteen standaard keiformaat kleur: rood 9 Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer. Opbrengst verrekenen volgens bestekpost 156010	m	548,00	V
			9							
				9						
					3					
						9				
112030							WIJZIGINGSTEKST Tekst in deficode 6 is aangepast			
112030	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: De volledige asfaltverharding in de rijbaan in de Lange Heerenstraat Teervrij asfalt: Kleur: zwart Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 170 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	1.090,00	V
			6							
				4						
					2					
112040							WIJZIGINGSTEKST Tekst in deficode 6 is aangepast			
112040	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: De volledige asfaltverharding in de rijbaan in de Willemsweg en gedeeltelijk Veldstraat. Teervrij asfalt: Kleur: zwart Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 200 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	2.768,00	V
			6							
				4						
					2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
112050							WIJZIGINGSTEKST Tekst in deficode 6 is aangepast			
112050	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: De volledige asfaltverharding in de inrit t.h.v. Lange Heerenstraat 44. Teervrij asfalt: Kleur: zwart Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	60,00	V
112060							WIJZIGINGSTEKST Tekst in deficode 6 is aangepast			
112060	810201						Frezen van teervrij asfalt. Situering: In het fietspad t.h.v. Lange Heerenstraat 44 t/m 46 en in de Willemsweg t.h.v. huisnummer 85. Teervrij asfalt: Kleur: zwart Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: 100 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	114,00	V
113050							WIJZIGINGSTEKST Tekst 'door middel van losfrezen' is verwijderd			
113050	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: Daar waar klinkerverhardingen worden verwijderd in de rijbaan van de Lange Heerenstraat t.p.v. huisnummer 14 t/m 18. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte ca. 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Betongranulaat 9 Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	340,00	V
113060							WIJZIGINGSTEKST Tekst 'door middel van losfrezen' is verwijderd			
113060	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: Daar waar volledige asfaltverhardingen worden verwijderd in de Willemsweg t.p.v. huisnummer 85. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte ca. 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Puin / granulaat 9 Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	560,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
116100							WIJZIGINGSTEKST Nominale masthoogte aangepast naar 8,00 m			
116100	340202						Verwijderen lichtmast. Betreft: Het opnemen van lichtmasten met armaturen en verlichtingsunits binnen het gehele projectgebied t.b.v. verplaatsen lichtmast. Lichtmast Met enkele uithouder Nominale masthoogte: tot 8 m Verwijderen nadat lichtmast spanningsloos is gezet door het nutsbedrijf Aannemer is verantwoordelijk voor de communicatie. De aanvraag indienen bij DNWG via www.mijnaansluiting.nl Masten dienen beschermd te worden tegen beschadiging met materiaal van de aannemer.	st	24,00	V
			1				Lichtmast Met enkele uithouder Nominale masthoogte: tot 8 m Verwijderen nadat lichtmast spanningsloos is gezet door het nutsbedrijf Aannemer is verantwoordelijk voor de communicatie. De aanvraag indienen bij DNWG via www.mijnaansluiting.nl Masten dienen beschermd te worden tegen beschadiging met materiaal van de aannemer.	st		24,00 I
				1			Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - Grondwerk - Werkzaamheden ten behoeve van de elektra aansluiting volgens bestekpostnr.: 160040			
					1		Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: Tijdelijk depot t.b.v. hergebruik volgens bestekpostnr.: 160070 Vrijgekomen lichtmasten horizontaal opslaan. Overige vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.			
117020							WIJZIGINGSTEKST Tekst in deficode 9 is gewijzigd			
117020	515101						Verwijderen bomen. Betreft: Het verwijderen van bomen binnen het gehele projectgebied. Boomsoort(en): Linde Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 Stammen hout zagen op stukken van 2,00 m en afvoeren naar de gemeentelijke werkplaats aan de Smoutweg 2 in Sluis. Rekening houden met een enkele reisafstand van 15 km	st	13,00	V
			2							
				1						
120040							WIJZIGINGSTEKST Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			
120040	210299						Aanbrengen bronbemaling.	m	100,00	V
120041							WIJZIGINGSTEKST Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
120041	210299						Aanbrengen bronbemaling Betreft: Bronbemaling t.b.v. het verlagen van het freatisch vlak om rioolwerkzaamheden mogelijk te maken. Lozen van het bemalingswater op de huidige riolering middels zandvang, wanneer mogelijk lozen op oppervlaktewater in het zuidelijk deel van de Willemsweg in de watergang Bemaling t.p.v. de licht verontreinigde grond t.h.v. Willemsweg 2a en 7 dient alleen geloosd te worden op de huidige vuilwater riolering middels zandvang. Verlaging van het freatisch vlak tot 0,30m onder de sleufbodem. Horizontale conform bemalingsadvies, zie bijlage 5 Reserve-energievoorziening is niet vereist.	m			100,00	I
120042							WIJZIGINGSTEKST Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd					
120042	210202					1	Instandhouden bronbemaling. Betreft: Bronbemaling aangebracht volgens bestekpostnr.: 120041 Periode van instandhouding: gedurende de werkzaamheden Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 120041 vermelde niveau	m			100,00	I
120043							WIJZIGINGSTEKST Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd					
120043	210204					3	Verwijderen bronbemaling. Betreft: Bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr.: 120041 Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met zand	m			100,00	I
120060							WIJZIGINGSTEKST Omschrijving en hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast					
120060	218899						Aanbrengen peilbuizen Betreft: Het aanbrengen van peilbuizen binnen het gehele projectgebied en met nadruk op onderkluizingen en de specifieke invloedsgebieden volgens de bijlage 2 van het belamingsadvies. Aangegeven locaties volgens bemalingsadvies, zie bijlage 5 Peilbuizen: Diameter minimaal 4,5 cm inwendig. Inclusief monitoren volgens bestekpostnr.: 910180	st	15,00	V		
120070							WIJZIGINGSTEKST Nieuwe bestekspost					
120070	210299						Aanbrengen bronbemaling.	m	1.200,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
120071							WIJZIGINGSTEKST Nieuwe bestekspost				
120071	210299						Aanbrengen bronbemaling. Betreft: Bronbemaling t.b.v. het verlagen van het freatisch vlak om rioolwerkzaamheden mogelijk te maken. Lozen van het bemalingswater op de huidige riolering middels zandvang, wanneer mogelijk lozen op oppervlaktewater in het zuidelijk deel van de Willemsweg in de watergang Bemaling t.p.v. de licht verontreinigde grond t.h.v. Willemsweg 2a en 7 dient alleen geloosd te worden op de huidige vuilwater riolering middels zandvang. Verlaging van het freatisch vlak tot 0,30m onder de sleufbodem. Verticale filters Reserve-energievoorziening is niet vereist.	m			1.200,00 I
120072							WIJZIGINGSTEKST Nieuwe bestekspost				
120072	210202					1	Instandhouden bronbemaling. Betreft: Bronbemaling aangebracht volgens bestekpostnr.: 120071 Periode van instandhouding: gedurende de werkzaamheden Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 120071 vermelde niveau	m			1.200,00 I
120073							WIJZIGINGSTEKST Nieuwe bestekspost				
120073	210204					3	Verwijderen bronbemaling. Betreft: Bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr.: 120071 Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met zand	m			1.200,00 I
130150							WIJZIGINGSTEKST Tekst toegevoegd: loactie ontgraving bepalen				
130150	220101					1 4 1 3	Grond ontgraven uit cunet trottoirs (niet toepasbaar) Betreft: De licht verontreinigde grond in de cunetten t.h.v. Willemsweg 2a en 7. Situering: In de Willemsweg t.h.v. huisnummer 62 t/m 85. De directie gaat in samenspraak met de aannemer ter plaatse de contouren van deze ontgraving bepalen. Grondsoort: zand Zand (afvoer volgens bestekpostnr.: 131030) Bodemvreemd materiaal <5% Lichte verontreiniging vanaf -0,40 t/m -0,60m min maaiveld. Klasse: niet toepasbaar Hoeveelheidsbepaling: door bepaling van het theoretisch profiel van ontgraving, gerekend met vaste m3 's grond Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,80 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3 m3	10,00 V		10,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
130320							WIJZIGINGSTEKST Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
130320	220101						Grond ontgraven uit cunet rijbaan (Achtergrondwaarde) Betreft: Het ontgraven van het bestaande cunet rijbanen van asfaltverhardingen. Situering: In de Willemsweg van huisnummer 62 t/m overgangszone t.h.v. huisnummer 85. Grondsoort: klei Klei (afvoer volgens bestekpostnr.: 131040) Bodemvreemd materiaal <5% Klasse: achtergrondwaarde Hoeveelheidsbepaling: door bepaling van het theoretisch profiel van ontgraving, gerekend met vaste m3 's grond Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 7,10 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	750,00	V	
			1								
				4							
					1						
						3				750,00	I
130580							WIJZIGINGSTEKST Tekst toegevoegd: loactie ontgraving bepalen				
130580	220101						Grond ontgraven uit riolsleuf (niet toepasbaar) Betreft: De licht verontreinigde grond in de bestaande en nieuwe riolsleuven t.h.v. Willemsweg 2a en 7. De directie gaat in samenspraak met de aannemer ter plaatse de contouren van deze ontgraving bepalen. Grondsoort: Klei (afvoer volgens bestekpostnr.: 131060) Bodemvreemd materiaal <5% Lichte verontreiniging vanaf -1,00 t/m -2,30m min maaiveld. Klasse: niet toepasbaar Hoeveelheidsbepaling: Door bepaling van theoretisch profiel van ontgraving, gerekend met vaste m3 's grond. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,80 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	30,00	V	
			4								
				2							
					2						
						1					
										30,00	I
131020							WIJZIGINGSTEKST Romptekst gewijzigd naar 'afvoer'				
131020	220201						Grond vervoeren. Betreft: De grond ontgraven volgens de posten: 130081300130 , 130140 , 130210 , 130230 , 130250 , 130260 , 130270 , 130290 , 130310 , 130510 , 130520 en 130530 Grondsoort: Zand (Industrie) Hoeveelheidsbepaling: Door bepaling van het theoretisch profiel, gerekend met vaste m3 's grond. Vervoeren naar: erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3	3.896,00	V	
			2								
131030							WIJZIGINGSTEKST Locatie afvoeren is gewijzigd				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131030	220201						Grond vervoeren. Betreft: De grond ontgraven volgens de post: 130150 Grondsoort: Zand (Niet toepasbaar) Hoeveelheidsbepaling: Door bepaling van het theoretisch profiel, gerekend met vaste m3 's grond. Vervoeren naar: een door de directie aan te wijzen locatie op het gemeentelijk depot 2.	m3	10,00	V
131040							WIJZIGINGSTEKST Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			
131040	220201						Grond vervoeren. Betreft: De grond ontgraven volgens de posten: 130300 , 130320 , 130420 en 130440 . Grondsoort: Klei (Achtergrondwaarde) Hoeveelheidsbepaling: Door bepaling van het theoretisch profiel, gerekend met vaste m3 's grond. Vervoeren naar: Tijdelijk depot	m3	942,00	V
131060							WIJZIGINGSTEKST Locatie afvoeren is gewijzigd			
131060	220201						Grond vervoeren. Betreft: De grond ontgraven volgens de post: 130580 Grondsoort: Klei (Niet toepasbaar) Hoeveelheidsbepaling: Door bepaling van het theoretisch profiel, gerekend met vaste m3 's grond. Vervoeren naar: een door de directie aan te wijzen locatie op het gemeentelijk depot 2.	m3	30,00	V
131100							WIJZIGINGSTEKST Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			
131100	220201						Grond vervoeren. Betreft: De grond die gemengd is volgens post: 131080 Grondsoort: Klei (Achtergrondwaarde) Hoeveelheidsbepaling: gerekend met vaste m3 's grond. Inclusief laden en lossen Vervoeren naar: het tijdelijk depot wat ingericht wordt bij start werkzaamheden asfaltonderhoud Lange Heerenstraat, depot volgens bestekspost: 200040	m3	110,00	V
131130							WIJZIGINGSTEKST Romptekst gewijzigd naar 'afvoer'			
131130	220201						Grond vervoeren. Betreft: De grond die gezeefd is volgens post: 1308cf3 Grondsoort: Zand (Industrie) Hoeveelheidsbepaling: Door bepaling van het theoretisch profiel, gerekend met vaste m3 's grond. Vervoeren naar: erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3	360,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
132110							WIJZIGINGSTEKST Nieuwe bestekspost				
132110	220301						Grond verwerken in depot Betreft: Het opdraaien van gronden in depot t.b.v. latere partijkeuring die uitgevoerd wordt door de directie. Vervoert volgens besteksposten: 131030 en 131060 Grondsoort: zand en klei Grondsoorten appart opslaan op 2 hopen en opslaan op en onder zeil met materiaal van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Afmetingen en taluds ter keuze aan de aannemer	m3	40,00	V	
						9				40,00	I
141310							WIJZIGINGSTEKST Verwijzingen bestekspostnummers zijn gewijzigd				
141310	252832						Maken inlaat. Betreft: De inlaten t.b.v. DWA huisaansluitingen op nieuwe DWA en GWA strengen uit bestekspostnrs.: 141190, 141200 , 141210 , 241220 en 241230 In PVC-buis Door middel van boren Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm As-inlaat loodrecht op as-buis Verbinding inlaat-buis d.m.v. knevelinlaat met zettingsmof	st	92,00	V	
						4					
						1					
						1					
						1				92,00	L
150010							WIJZIGINGSTEKST Nieuwe bestekspost				
150010	800202						Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: Fundering onder de rijbanen binnen het gehele projectgebied en in de rabatstroken in de Weststraat. Inclusief het in stand houden van de fundering t.b.v. gebruik door verkeer. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Hydraulisch LDmix menggranulaat (2.000 kg/m3) Samenstelling: 90% Menggranulaat 0-31,5 mm 10% LDmix 0-8 mm (samenstelling LDmix 0-8 mm 75% LD- Staalak 0/8 mm en 25% gegraneleerd hoogovenslakkenzand van Nederlandse oorsprong, Bouwstof vrij toepasbaar volgens het besluit bodemkwaliteit. Leverancier: De Hoop Bouwgrondstoffen o.g. Sortering 0-31,5 mm Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.256,00	V	
						3					
						9				1.052,00	L
						3					
						1					
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
150020							WIJZIGINGSTEKST Nieuwe bestekspost					
150020	800202						Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: Fundering onder de inritten binnen het gehele projectgebied. Inclusief het in stand houden van de fundering t.b.v. gebruik door verkeer. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Hydraulisch LDmix menggranulaat (2.000 kg/m3) Samenstelling: 90% Menggranulaat 0-31,5 mm 10% LDmix 0-8 mm (samenstelling LDmix 0-8 mm 75% LD- Staal­slak 0/8 mm en 25% ge­granuleerd hoogovenslak­k­enzand van Nederlandse oorsprong, Bouwstof vrij toepasbaar volgens het besluit bodemkwaliteit. Leverancier: De Hoop Bouwgrondstoffen o.g. Sortering 0-31,5 mm Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	398,00	V		
			3									
			9					ton		80,00	L	
				3								
					1							
150030							WIJZIGINGSTEKST Nieuwe bestekspost					
150030	800202						Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: Fundering onder de strek grasbetontegels langs de rijbaan in de Willemsweg. Inclusief het in stand houden van de fundering t.b.v. gebruik door verkeer. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Hydraulisch LDmix menggranulaat (2.000 kg/m3) Samenstelling: 90% Menggranulaat 0-31,5 mm 10% LDmix 0-8 mm (samenstelling LDmix 0-8 mm 75% LD- Staal­slak 0/8 mm en 25% ge­granuleerd hoogovenslak­k­enzand van Nederlandse oorsprong, Bouwstof vrij toepasbaar volgens het besluit bodemkwaliteit. Leverancier: De Hoop Bouwgrondstoffen o.g. Sortering 0-31,5 mm Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	18,00	V		
				1								
				9				ton		3,60	L	
					3							
						1						
						1						
150050							WIJZIGINGSTEKST Grondsoort is gewijzigd naar LD-mix					
150050	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft: Funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnrs.: 150010 Grondsoort: LD-mix Gerekend is met een waterstand N.A.P. 0.15 m Oppervlakken: funderingslaag onder de rijbanen en parkeerstroken binnen het gehele projectgebied. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	5.256,00	V		
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
150060							WIJZIGINGSTEKST Grondsoort is gewijzigd naar LD-mix				
150060	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft: Funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnrs.: 150020 Grondsoort: LD-mix Gerekend is met een waterstand N.A.P. 0.15. m Oppervlakken: funderingslaag onder de rijbanen en parkeerstroken binnen het gehele projectgebied. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	398,00	V	
150070				1			WIJZIGINGSTEKST Grondsoort is gewijzigd naar LD-mix				
150070	220421					1	Profileren van oppervlakken. Betreft: Funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnrs.: 150040 Grondsoort: LD-mix Gerekend is met een waterstand N.A.P. 0.15 m Oppervlakken: funderingslaag onder de rijbanen en parkeerstroken binnen het gehele projectgebied. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.985,00	V	
150100							WIJZIGINGSTEKST Leverantie is toegevoegd				
150100	831101						Aanbrengen straatlaag. Betreft: Straatlaag van drainzand t.b.v. alle verharding in de parkeerstroken, passeerstroken en opstelstroken die bestraat zijn met doorgroeitiegels binnen het gehele projectgebied. Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 90 mm en ten hoogste 08f2 mm Drainzand	m2	1.669,00	V	
151080						9					167,00 L
151080							WIJZIGINGSTEKST Hoeveelheid resultaatsverplichting is aangepast				
151080	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: Het aanbrengen van bochtbanden 150x250 mm in de inrit t.h.v. de Willemsweg huisnummer 85 en in de bocht t.h.v. Willemsweg huisnummer 58. Bochtbanden 150x250 mm, met straal R=5,00 R=6,00 Werkende lengte bochtstukken 0,785m In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schrale beton Gerekend met 0,025 m3 / m1. Kleur: antraciet Leveren op plaats van verwerking.	m	26,69	V	
								st			21,00 L
								st			13,00 L
						6		m3			0,67 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
152220							WIJZIGINGSTEKST Leverancier is aangepast naar Bleijko o.g.				
152220	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: Het aanbrengen van betonstraatstenen elleboogverband in de inrit t.h.v. Lange Heerenstraat huisnummer 44 en de inrit t.h.v. Willemsweg huisnummer 85. Totale breedte van 2,00 m tot 15,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs, Leverancier: Bleijko o.g. Straatwerk dient op maat aangezaagd te worden volgens bestekspostnr.: 157040	m2	124,00	V	
		9									
			6								
				1							
					1						
						4	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs, Leverancier: Bleijko o.g. Straatwerk dient op maat aangezaagd te worden volgens bestekspostnr.: 157040	st			5.952,00 L
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand grijs 0-4 mm	m3			1,24 L
152230							WIJZIGINGSTEKST Leverancier is aangepast naar Bleijko o.g.				
152230	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: Het aanbrengen van betonstraatstenen elleboogverband in het fietspad t.h.v. Lange Heerenstraat huisnummer 44 en 46. Betonstraatsteen: Standaard keiformaat, dikte 80 mm Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Antraciet, Leverancier: Bleijko o.g. Straatwerk dient op maat aangezaagd te worden volgens bestekspostnr.: 157040	m2	25,00	V	
		2									
			6								
				1							
					1						
						4	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Antraciet, Leverancier: Bleijko o.g. Straatwerk dient op maat aangezaagd te worden volgens bestekspostnr.: 157040	st			1.200,00 L
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand grijs 0-4 mm	m3			0,25 L
152240							WIJZIGINGSTEKST Leverantie graszaad toegevoegd				
152240	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: Het aanbrengen van betonstraatstenen t.b.v. opstelstrook voor Taco Tweewielers t.p.v. Willemsweg huisnummer 7. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In blokverband Op straatlaag Betonstraatsteen. Type: Perfora 140x140x80 mm (inclusief afstandsnokken). Kleur: Antraciet. Leverancier: Bleijko o.g. Straatwerk dient op maat aangezaagd te worden volgens bestekspostnr.: 157040	m2	15,00	V	
		2									
			7								
				1							
					9		Betonstraatsteen. Type: Perfora 140x140x80 mm (inclusief afstandsnokken). Kleur: Antraciet. Leverancier: Bleijko o.g. Straatwerk dient op maat aangezaagd te worden volgens bestekspostnr.: 157040	st			766,00 L
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met teelaarde en drainagezand (verhouding 3:1) Teelaarde Drainagezand (vochtig) Inclusief inzaaien doorgroeistenen, inzaaien direct na realisatie verharding. Inclusief het bevochtigen van het ingezaaide oppervlak tijdens droge periodes. Type graszaad: B3	m3 m3 kg			0,22 L 0,11 L 0,30 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
152250							WIJZIGINGSTEKST Leverantie graszaad toegevoegd					
152250	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: Het aanbrengen van betonstraatstenen in de parkeerstroken binnen het gehele projectgebied. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In blokverband Op straatlaag	m2	1.504,00	V		
		2					Betonstraatsteen. Type: Perfora 140x140x80 mm (inclusief afstandsnokken). Kleur: Antraciet. Leverancier: Bleijko o.g. Straatwerk dient op maat aangezaagd te worden volgens bestekspostnr.: 157040	st			76.753,00	L
			7				Intrillen na afstrooien en invegen met teelaarde en drainagezand (verhouding 3:1) Teelaarde	m3			21,50	L
				1			Drainagezand	m3			10,75	L
					9		Inclusief inzaaien doorgroeistenen, inzaaien direct na realisatie verharding. Inclusief het bevochtigen van het ingezaaide oppervlak tijdens droge periodes. Type graszaad: B3	kg			30,00	L
152260							WIJZIGINGSTEKST Deficode 5 is gewijzigd van 1 naar 3					
152260	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: Het aanbrengen van betonstraatstenen in de drempel in de Prinses Irenestraat. Sinus helling, 30 km/h Drempelhoogte 12 cm, lengte oprit 1,90 m In drempelmotief volgens principedetail drempeloprit, conform CROW-richtlijn. Betonstraatstenen: Vrijgekomen volgens bestekpostnr.: 08 Op straatlaag	m2	6,90	V		
				1			Betonstraatstenen: standaard keifmaat, dikte 80 mm Wit	m2			6,90	I
					3		Zwart	st			198,00	I
							Grijs	st			368,00	I
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand grijs 0-4 mm	m3			0,07	L
152470							WIJZIGINGSTEKST Leverantie is toegevoegd					
152470	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft: Het aanbrengen van goten in de Weststraat Bestaand uit 3 streklagen. In cementspecie aanbrengen op fundering, gerekend met 0,02 m3 / m1	m	191,00	V		
		9					Straatbakstenen: standaard keifmaat , dikte 80 mm Kleur: Rood, Leverancier: Van de Moortel o.g. Straatwerk dient op maat gezaagd te worden volgens bestekspostnr: 157040	m3			3,82	L
			9				Afstrooien en invegen met zand brekerszand grijs 0-4 mm	m3			2.865,00	L
				3				m3			1,91	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
152480							WIJZIGINGSTEKST Leverantie is toegevoegd				
152480	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft: Het aanbrengen van visuele goot in de Weststraat. Bestaand uit 3 streklagen.	m	28,00	V	
		9					In cementspecie aanbrengen op fundering, gerekend met 0,02 m3 / m1	m3		0,56	L
			9				Straatbakstenen: standaard keiformaat , dikte 80 mm Kleur: Rood, Leverancier: Van de Moortel o.g. Straatwerk dient op maat gezaagd te worden volgens bestekpostnr: 157040	st		1.400,00	L
				3			3 Afstrooien en invegen met zand brekerszand grijs 0-4 mm	m3		0,28	L
152510							WIJZIGINGSTEKST Leverancier is aangepast naar Bleijko o.g.				
152510	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft: Het aanbrengen van goten langs het fietspad in de Lange Heerenstraat t.h.v. huisnummer 46. Bestaand uit 3 streklaag	m	9,00	V	
		9					In cementspecie aanbrengen op fundering, gerekend met 0,02 m3 / m1	m3		0,18	L
			9				Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Wit, Leverancier: Bleijko o.g. Straatwerk dient op maat gezaagd te worden volgens bestekpostnr: 157040	st		135,00	L
				6			3 Afstrooien en invegen met zand brekerszand grijs 0-4 mm	m3		0,09	L
160080							WIJZIGINGSTEKST Nominale masthoogte aangepast naar 8,00 m en hoeveelheid resultaatsverplichting				
160080	340201						Aanbrengen lichtmast. Betreft: Het aanbrengen van lichtmasten binnen het gehele projectgebied. Locatie lichtmasten, zie tekening bovengrondse bestekstekeningen.	st	3,00	V	
		1					Lichtmast van staal thermisch verzinkt inclusief armatuur Fabrikaat mast: Valmont o.g. model 3-G Fabrikaat armatuur: Schreder o.g. Teco- 1 24 leds 350mA 300K AKZO150GS optiek 5118 dimprofiel 3A gelijkwaardig aan bestaande lichtmasten binnen het gehele projectgebied. Inclusief grondwerk en laden, vervoeren en lossen op plaats van verwerking. Inclusief het aansluiten van de lichtmast op de bestaande energiegrondkabels. Het aanvragen van de aansluitingen geschiedt door de aannemer volgens bestekpostnr.: 910160	st		3,00	L
			1				Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd Nominale masthoogte: tot 8,00 m Incl. eventuele uithouders Beschermingswijze: verzinkt Lichtmasten werkend opleveren				
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
230120							WIJZIGINGSTEKST Tekst gewijzigd: Aansluiten op kolkverzamelleiding d.m.v. T-stuk.					
230120	252299						Aanbrengen PVC kolkaansluiting enkel Betreft: Kolkaansluiting voor nieuwe straatkolken. Aansluiten op kolkverzamelleiding d.m.v. T-stuk. Kolkaansluiting, in PVC, stijfheidsklasse SN8, kleur grijs, bestaande uit de volgende onderdelen: - Standleiding PVC, Ø 125 mm, lengte circa 1meter ; - Bocht, 90 graden, PVC, Ø 125mm, met rubber manchetverbinding; - Rechte buis Ø 125mm, te rekenen met gemiddeld 4,00 meter per buis; - 2 x bocht, 90 graden, PVC, Ø 125mm, met rubber machet verbinding. Dekking op de kolkleiding minimaal 0,80 meter Incl. grondwerk en leveren zand. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	st	4,00	V		
							- Standleiding PVC, Ø 125 mm, lengte circa 1meter ;	m			4,00	L
							- Bocht, 90 graden, PVC, Ø 125mm, met rubber manchetverbinding;	st			4,00	L
							- Rechte buis Ø 125mm, te rekenen met gemiddeld 4,00 meter per buis;	m			16,00	L
							- 2 x bocht, 90 graden, PVC, Ø 125mm, met rubber machet verbinding. Dekking op de kolkleiding minimaal 0,80 meter Incl. grondwerk en leveren zand. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	st			8,00	L
								m3			2,92	L
230140							WIJZIGINGSTEKST Nieuwe bestekspost					
230140	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: Het aanbrengen van T-stukken t.b.v. het aansluiten van de PVC Ø125 kolkaansluitleidingen op de PVC Ø160 verzamelleiding Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 verloop T-stuk Nominale middellijn 160 mm 9 Verbinding buizen vrijverval riool d.m.v. aangevormde mof met rubberring.	st	4,00	V		
		2						st			4,00	L
			2	3								
242010							WIJZIGINGSTEKST Leverancier is aangepast naar Bleijko o.g.					
242010	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: Het aanbrengen van betonstraatstenen elleboogverband in de parkeerstrook in de Lange Heerenstraat. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs, Leverancier: Bleijko o.g. Straatwerk dient op maat aangezaagd te worden volgens bestekspostnr.: 247030 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand grijs 0-4 mm	m2	205,00	V		
		2						st			9.840,00	L
			6					m3			2,05	L
				1								
					4							
242210							WIJZIGINGSTEKST Leverancier is aangepast naar Bleijko o.g.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
242210	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft: Het aanbrengen van goten langs de parkeerstrook in de Lange Heerenstraat. Bestaand uit 3 streklaag In cementspecie aanbrengen, gerekend met 0,02 m3 / m1 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs, Leverancier: Bleijko o.g. Straatwerk dient op maat gezaagd te worden volgens bestekspostnr: 247030	m	69,00	V		
			9									
				9			In cementspecie aanbrengen, gerekend met 0,02 m3 / m1	m3			1,38	L
					6		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			1.035,00	L
						3	Kleur: Grijs, Leverancier: Bleijko o.g. Straatwerk dient op maat gezaagd te worden volgens bestekspostnr: 247030					
							Afstrooien en invegen met zand brekerszand grijs 0-4 mm	m3			0,69	L
243030							WIJZIGINGSTEKST Locatie is gewijzigd					
243030	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: Het uitvullen van de tussenlaag in de rijbaan van de Lange Heerenstraat. Totaal 430 m2 tussenlaag Asfalt: AC 16 bind Mengeleigenschappen: TL-C Totale breedte tot 7,40 m Totale laagdikte 45 mm	ton	49,00	V		
			2				Op de voorgaande verhardingslaag	ton			49,36	L
			4									
				9								
					4							
800050							WIJZIGINGSTEKST Post is komen te vervallen					
800050	611203						Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Post is komen te vervallen					
910160							WIJZIGINGSTEKST Tekst gewijzigd: De kosten die het Nutsbedrijf hiervoor in rekening brengt vallen in deze post.	EUR		N		
910160	610199						Aanvragen aan- en afsluitingen Betreft: Het aanvragen van de aan- en afsluitingen t.b.v. het verplaatsen van de bestaande lichtmasten en het aanbrengen / aanvullen lichtmasten Uit te voeren werkzaamheden: -Coördinatie met Nutsbedrijf; -Afkoppelen van bestaande lichtmasten; -Aanvraag opnieuw aansluiten via OV-portal; De kosten die het Nutsbedrijf hiervoor in rekening brengt vallen in deze post. Inclusief het aanleveren van revisiegegevens Kosten voor aan- en afsluiten zijn voor rekening van de aannemer (incl. kosten voor het aanbrengen van de benodigde bekabeling e.d.) Werkend opleveren	EUR		N		
910180							WIJZIGINGSTEKST Omschrijving aangepast	EUR		N		
910180	610199						Periodiek controleren van peilbuizen. Betreft: Het periodiek controleren van peilbuizen tijdens het werk en met nadruk op onderkluisingen en de specifieke invloedsgebieden volgens de bijlage 2 van het belamingsadvies. Om in de gaten te houden of de grondwateronttrekking binnen de perken blijft dient het peil in de peilbuizen wekelijks ingemeten te worden. Tijdens bemaling bij onderkluisingen en de invloedsgebieden dient het peil in de peilbuizen dagelijks	EUR		N		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
95							ingemeten te worden. De aannemer dient minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden te starten met meten. Gemeten waarden worden bijgehouden in een Excel staat en dienen wekelijks aangeleverd te worden aan de directie.			
950040							STELPOSTEN WIJZIGINGSTEKST Post is komen te vervallen			
950040	610599						Post is komen te vervallen	EUR		V



Goessestraatweg 17a, 4421 AD, Kapelle
+31 (0) 113-405051 • info@juust.nl

juust.nl

