

AI 2020-0067

RAW-raamovereenkomst voor
de herinrichting van (delen van) de
Kerkstraat en Nieuwe Kerkstraat

Totstandkoming van de overeenkomst

0.01 Aanbesteder

Gemeente Amsterdam, Ingenieursbureau namens:

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Amsterdam, vertegenwoordigd door de directeur van het Ingenieursbureau, Weesperstraat 430, 1018 DN Amsterdam.

0.02 Procedure

1. De aanbesteding geschiedt volgens de Nationaal openbare procedure van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (ARW 2016).
2. De artikelen 2.2.2 en 2.23 van het ARW 2016 zijn niet van toepassing.
3. In afwijking op artikel 2.25 van het ARW 2016 geschiedt de inschrijving uitsluitend via www.tenderned.nl.
4. In afwijking van artikel 2.31.4 van het ARW 2016 wordt het procesverbaal van opening van de inschrijvingen niet aan de inschrijvers toegezonden maar gepubliceerd op www.tenderned.nl.
5. Aan artikel 2.40.1 van het ARW 2016 na rechter "te Amsterdam" toevoegen.

0.03 Inlichtingen

In afwijking op artikel 2.22.2 van het ARW 2016 kunnen vragen uitsluitend worden gesteld via de vraag- & antwoordmodule op www.tenderned.nl tot dinsdag 8 september 2020.

De nota van inlichtingen inschrijvingsfase is vanaf maandag 21 september 2020 te downloaden van www.tenderned.nl.

0.04 Inschrijving

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.05 van de Standaard.
2. De inschrijving dient te zijn voorzien van de volgende volledig ingevulde en ondertekende (door een vertegenwoordigingsbevoegde) documenten:
 - Inschrijvingsbiljetten;
 - Inschrijvingsstaten;
 - Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving (volgens model K, ARW 2016);
 - Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
 - Referentiewerken.

De inschrijving dient uitsluitend digitaal ingediend te worden via www.tenderned.nl. De documenten dienen uitsluitend in PDF-A formaat te worden opgemaakt en geupload. De inschrijver dient zich daarbij te beperken tot gevraagde informatie.

Indien van de overeenkomst of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm, dient de door hem verstrekte versie in pdf-formaat beschouwd te worden als contractdocument. De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd, waaraan door de aanbesteder en door de inschrijver jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

Naast de in te dienen stukken via Tenderned moeten de inschrijvers minimaal één en maximaal twee inschrijfmonsters natuursteen aanbieden. Bij één inschrijfmonster moet deze altijd op een weersbestendige wijze duidelijk kenbaar worden voorzien van code NS-1, het productcertificaat en de naam van de inschrijver zoals opgenomen op het inschrijfbiljet. Een eventuele tweede inschrijfmonster moet altijd op een weersbestendige wijze duidelijk kenbaar worden voorzien van code NS-2, het productcertificaat en de naam van de inschrijver zoals opgenomen op het inschrijfbiljet. Hierbij refereren de codes NS1 en NS2 naar de desbetreffende percelen waarvoor deze inschrijfmonsters worden ingediend. Elk inschrijfmonster dient 300x300x20 mm te zijn en te voldoen aan de eisen en afwerking zoals opgenomen in het programma van eisen natuursteen.

De mogelijkheid voor het indienen van twee inschrijfmonsters wordt gedaan omdat aan het te leveren natuursteen eisen worden gesteld. Het is mogelijk dat een aangeleverd

natuursteen inschrijfmonster wordt afgekeurd op basis van de gestelde eisen (knock-out criterium). Deze inschrijving wordt dan uitgesloten van de aanbestedingsprocedure. Gemeente Amsterdam zou het in deze situatie spijtig vinden om op basis daarvan de gehele inschrijving als ongeldig te moeten verklaren. Vanwege deze reden is ervoor gekozen om het mogelijk te maken twee inschrijfmonsters voor het natuursteen in te dienen en de kans op het indienen van geldige inschrijvingen te vergroten.

Bij het indienen van één natuursteenmonster wordt volstaan met het indienen van in totaal twee inschrijvingsbiljetten en twee inschrijfstaten. Voor zowel perceel H als voor perceel NS1 wordt elk één inschrijfbiljet en één inschrijfstaat ingediend.

Bij het indienen van twee natuursteenmonsters moeten drie inschrijvingsbiljetten en drie inschrijfstaten worden ingediend. Voor elk perceel wordt één inschrijfbiljet en één inschrijfstaat ingediend.

3. Bewijsstukken

Bewijsstukken moeten binnen 7 dagen worden overlegd na het daartoe gedane verzoek door of namens de aanbestedende dienst.

De bewijsstukken zullen worden beoordeeld aan de gestelde vereisten van het ARW 2016:

- a. met betrekking tot de uitsluitingsgronden (artikel 2.13.9 van het ARW 2016):
 - een gedragsverklaring aanbesteden;
 - een verklaring van de belastingdienst.
- b. met betrekking tot de financiële & economische draagkracht (artikel 2.15.2 van het ARW 2016):

Een bankgarantie of een bankverklaring bestaande uit een bereidheidsverklaring van een bank voor het afgeven van een bankgarantie.
- c. met betrekking tot de technische bekwaamheid (artikel 2.16.5 van het ARW 2016):

Referentielijst waaruit blijkt dat de inschrijver gedurende de laatste vijf jaren één (1) werk betreffende het aanbrengen van elementenbestratingen in drukke stedelijke omgeving* met een omvang van ten minste 3.000 m² op vakkundige en regelmatige wijze heeft uitgevoerd en tijdig heeft opgeleverd.

Van het werk dient de volgende informatie te worden verstrekt:

 - korte omschrijving van het werk;
 - het aantal vierkante meters aangebrachte elementenverhardingen binnen het werk;
 - gegevens opdrachtgever inclusief contactpersoon;
 - aannemingssom (excl. BTW);
 - gefactureerd bedrag (excl. BTW);
 - datum van opdracht;
 - overeengekomen uitvoeringsduur (incl. verleend uitstel van oplevering);
 - indien uitgevoerd in onderaanneming: een opgave van het bedrag en aangebrachte vierkante meters elementenverhardingen waarvoor door de inschrijver werkzaamheden terzake van voornoemde kerncompetentie zijn uitgevoerd;
 - indien uitgevoerd in combinatie: een opgave van het bedrag en aangebrachte vierkante meters elementenverhardingen waarvoor door de inschrijver werkzaamheden terzake van voornoemde kerncompetentie zijn uitgevoerd.

* Onder drukke stedelijke omgeving wordt verstaan een straat of gebied met minimaal 20 woningen, winkels en/of kantoren per 1.000 m² waarbinnen onder normale omstandigheden zich dagelijks minimaal 1.000 verkeerspassanten (waarbij inzittenden van openbaar vervoer niet worden meegerekend) zich verplaatsen in een stad met minimaal 100.000 inwoners.

Referentielijst waaruit blijkt dat de inschrijver gedurende de laatste drie jaren (gerekend vanaf de publicatiedatum van deze aanbesteding) één (1) opdracht betreffende het leveren van natuursteen bestratingsartikelen met een omvang van ten minste € 100.000,- (exclusief BTW) op vakkundige en regelmatige wijze heeft uitgevoerd en tijdig heeft geleverd.

Van het werk dient de volgende informatie te worden verstrekt:

- korte omschrijving van het werk;
 - gegevens opdrachtgever inclusief contactpersoon;
 - aannemingssom (excl. BTW);
 - gefactureerd bedrag (excl. BTW);
 - datum van opdracht;
 - overeengekomen uitvoeringsduur (incl. eventuele verlengingen);
 - indien uitgevoerd in onderaanneming: een opgave van het bedrag door de inschrijver leveringen van natuursteen terzake van voornoemde kerncompetentie zijn uitgevoerd;
 - indien uitgevoerd in combinatie: een opgave van het bedrag van het geleverde natuursteen waarvoor door de inschrijver leveringen terzake van voornoemde kerncompetentie zijn uitgevoerd.
- d. Met betrekking tot de kwaliteitsbewaking (artikel 2.17.1 van het ARW 2016):
- ISO-9001 kwaliteitssysteemcertificaat, conform het gestelde in lid 5;
 - CO2 prestatieladder minimaal niveau 4;
 - VCA**- certificaat.
- Ingeval van een samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie) dient de combinatie, danwel alle deelnemers van die combinatie in het bezit te zijn van het hiervoor bedoelde kwaliteitssysteemcertificaat ISO-9001, CO2 prestatieladder en VCA**- certificaat;
- In het geval dat afzonderlijke certificaten worden overlegd moeten deze certificaten gezamenlijk overeenkomen met de aard van het werk.

- De inschrijver, de combinatie of een van de combinanten dan wel een in te schakelen onderaannemer dient de volgende geldige certificaten te bezitten:
- Erkend BRL SIKB 7000 uitvoering van bodemsaneringen.
4. Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO)
- De middelen waarover Amsterdam beschikt voor de uitvoering van haar publieke taken zijn 'van ons allemaal'. De Gemeente dient zorgvuldig met deze middelen om te gaan en ervoor te zorgen dat deze middelen zo goed mogelijk besteed worden. Integriteit staat daarom binnen Amsterdam hoog op de (politieke) agenda. Uitgangspunt voor de Gemeente is de integriteit van de eigen organisatie waarborgen én te voorkomen dat niet-integere partijen worden gefaciliteerd in hun activiteiten door middel van het aangaan of laten voortbestaan van overeenkomsten tussen deze partijen en de gemeente. Voor de uitvoering van haar integriteitsbeleid heeft Amsterdam de Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO) vastgesteld. Zie voor meer informatie:
- www.amsterdam.nl/bestuur-organisatie/volg-beleid/veiligheid/integer-handelen/beleidsstukken-bio/
- De BIO is van toepassing op het handelen van de gemeente gedurende en na deze aanbesteding. Door het indienen van een inschrijving geeft de inschrijver aan kennis te hebben genomen van de BIO en in te stemmen met het uitvoeren van de integriteitsscreening, als onderdeel van de aanbestedingsprocedure, en met de eventuele extra bewakingsmaatregelen die hieruit volgen. Ook stemt de inschrijver in met het eventueel tussentijds screenen van de onderneming gedurende de looptijd van de overeenkomst. Tevens stemt de inschrijver in met het eventueel screenen van onderaannemers en (toe)leveranciers en zal hij medewerking verlenen aan deze screening.
- De screening zal plaatsvinden aan de hand van onder andere de bewijsstukken voor het Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA) en stukken die (op nader verzoek) door gegadigde worden aangeleverd alsmede op basis openbare en gesloten bronnen. Mocht er aanleiding zijn om verder onderzoek te doen, dan zal dit onderzoek worden uitgevoerd door de gespecialiseerde screeningsafdeling van de Gemeente (de Screeningsunit). In het kader van het onderzoek is het onder omstandigheden mogelijk dat er een Bibob-advies wordt aangevraagd bij het landelijk Bureau Bibob. Mocht dit het geval zijn, zal de inschrijver hier vooraf van op de hoogte worden gesteld. De uitkomst van de screening of het Bibob-advies kan

ertoe leiden dat een inschrijver wordt uitgesloten op basis van de verplichte en/of facultatieve uitsluitingsgronden of dat extra bewakingsmaatregelen in de Overeenkomst worden opgenomen.

5. Kwaliteitssysteemcertificaat

De inschrijver moet in het bezit zijn van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001 'Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen', dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is erkend door een nationale accreditatieinstelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).

6. Binnen één werkdag na het daartoe gedane verzoek moet door de inschrijver het navolgende bij het door de aanbesteder opgegeven adres worden ingediend:

- de gedetailleerde begrotingen van de percelen in uren, materieel, materiaal, opbrengst, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal) en diversen. Per onderdeel moet onderscheid worden gemaakt tussen de aard van het ingezette personeel, het gehanteerde werktuig, et cetera.

Tevens moet het bedrag per inzet, op basis van ingezette werkuren en bijbehorend tarief worden genoemd. De indeling van de onderbouwing moet gelijk zijn aan de postnummers conform deel 2.2 van de overeenkomst. Een opgave van het totaalbedrag per onderdeel volstaat niet.

Het eindbedrag van de begroting moet overeenkomen met de inschrijvingsom, zoals vermeld op het inschrijvingsbiljet van het betreffende perceel.

7. In afwijking van artikel 2.30.1 van het ARW 2016 moet de inschrijver zijn aanbidding gestand doen gedurende 2 maanden.

8. Gemeente Amsterdam streeft naar het maatschappelijk verantwoord inkopen van haar inkoopbehoefte. Op dit moment wordt beleid ontwikkeld op maatschappelijk verantwoord inkopen. Voor bepaalde thema's en bepaalde risicovolle inkoopcategorieën wordt echter al getracht zoveel mogelijk maatschappelijk verantwoord in te kopen.

Gemeente Amsterdam wil proactief handelen door in aanbestedingen en tijdens de contractuitvoering nadrukkelijk de aandacht te vestigen op het hanteren van Sociale voorwaarden. Samenwerking en kennis delen met de leveranciers, fabrikanten en andere partijen, het openbaar maken van de ambities/maatregelen, transparantie en proportionaliteit zijn hierbij belangrijke aspecten. De te contracteren

Opdrachtnemers spelen een cruciale rol bij het verbeteren van de Sociale voorwaarden in de keten en het daarin gezamenlijk een belangrijke stap zetten.

Deze visie leidt ertoe dat de Aanbestedende dienst de wens heeft om in haar aanbestedingen de toelating en/of geschiktheid van de ondernemers tot die aanbestedingen af te laten hangen van het beleid van ondernemer, de uitvoering daarvan en de inzet ten aanzien van het hanteren van Sociale voorwaarden.

Gemeente Amsterdam heeft geconstateerd dat 'natuursteen' een risicovolle categorie is op het vlak van internationale sociale voorwaarden. Zie onder andere MVO Sector Risico Analyse

(<https://www.rijksoverheid.nl/binaries/rijksoverheid/documenten/rapporten/2014/09/01/mvo-sector-risico-analyse/mvo-sector-risico-analyse.pdf>). Gemeente Amsterdam probeert sociale misstanden in de toeleveringsketen van natuursteen uit te bannen. Daarom wordt voor deze aanbesteding gebruik gemaakt van de methodiek "Sociale Voorwaarden" welke is ontwikkeld door de Rijksoverheid.

De Sociale voorwaarden dragen bij aan het uitbannen van sociale misstanden in de inkoopketen, zoals kinderarbeid, hongerlonen en onmenselijke werkomstandigheden. Deze voorwaarden zijn gericht op bevordering van internationale arbeidsnormen en mensenrechten. Het voldoen aan sociale aspecten van duurzaam inkopen betekent dat leveranciers zich moeten inspannen dat deze normen in de hele keten van het productieproces worden nagestreefd.

Met het hanteren van Sociale voorwaarden in aanbestedingen wordt recht gedaan aan de stelling van Europa dat overheidsdiensten strategisch gebruik dienen te maken van aanbestedingen door producten aan te schaffen met een hogere maatschappelijke waarde. Bijvoorbeeld goederen en diensten die innovatie bevorderen, milieuvriendelijk zijn en klimaatverandering tegengaan, het

energieverbruik verminderen, de werkgelegenheid, volksgezondheid en sociale omstandigheden verbeteren, en tegelijk gelijkheid bevorderen en de insluiting van achtergestelde groepen verbeteren. De nieuwe Richtlijn 2014/24/EU - thans nog geen rechtstreekse werking, maar in het kader van de ambities van het Rijk zeker noemenswaardig - verplicht de Aanbestedende diensten om in hun aankoopbeleid rekening te houden met sociale en milieukwesties.

In 2014 is de toepassing van Sociale voorwaarden binnen de Rijksinkoop geëvalueerd. De Tweede Kamer is op 30 januari 2015 geïnformeerd over de uitkomsten van dit onderzoek (conclusies en aanbevelingen)². Eén van de aanbevelingen is om de Sociale voorwaarden meer in lijn te brengen met de OESO-richtlijnen voor Multinationale Ondernemingen. Ook is geadviseerd om over te gaan op één regime met een due diligence eis. In september 2017 heeft de Rijksoverheid een herziene bestektekst inzake Internationale Sociale Voorwaarden gepubliceerd. Gemeente Amsterdam sluit aan bij deze bestektekst en zal de toepassing van deze Sociale voorwaarden bij deze aanbesteding eveneens evalueren en de resultaten daarvan delen met de Rijksoverheid.

Gezien het feit dat het gebruik van deze Sociale voorwaarden nieuw is in aanbestedingen van Gemeente Amsterdam maakt dit geen onderdeel uit van de gunningscriteria. Gemeente Amsterdam wil vooral vaststellen dat de opdrachtnemer zich inspant en de opdrachtnemer daar ook op kunnen aanspreken. Gemeente Amsterdam is zich bewust van het spanningsveld dat het hanteren van de uit Europa voortvloeiende strategische doelstellingen zoals sociale- of milieuvoorwaarden in aanbestedingsprocedures oproept. Gemeente Amsterdam nodigt gegadigden daarom ook nadrukkelijk uit om in de inlichtingenfase te reageren op de toepassing van deze Sociale voorwaarden en, waar daar aanleiding toe bestaat, voorstellen ter verbetering van het instrument te doen.

Met nadruk wordt erop gewezen dat door het doen van een inschrijving de inschrijver instemt met de bijzondere uitvoeringsvoorwaarde en zich daarmee committeert aan het naleven van de Internationale Sociale Voorwaarden.

Gemeente Amsterdam heeft in november 2019 het Convenant TruStone ondertekend. Bedrijven die deelnemen aan dit convenant kunnen invulling geven aan de 'due dilligence' verplichtingen volgens de Internationale Sociale Voorwaarden door te verwijzen naar hun deelname. Bedrijven die niet deelnemen aan dit convenant kunnen zelfstandig invulling geven aan de 'due dilligence' verplichtingen. Voor meer informatie over het Convenant TruStone zie:

<https://www.imvoconvenanten.nl/nl/natuursteen>

9. De aanbesteder zal op geen enkele wijze kosten vergoeden, welke door inschrijvers worden gemaakt, in verband met het indienen van de inschrijving(en).

0.05 Inschrijvingsbiljetten en -staten

Verwezen wordt naar artikel 01.01.06 en 01.01.07 van de Standaard.

0.06 Aanbesteding

De termijn voor de ontvangst van de inschrijvingen sluit op maandag 19 oktober 2020 om 14:00 uur. De inschrijvingen kunnen uitsluitend digitaal via www.tenderned.nl worden ingediend. Als zodanig op andere wijze aangeboden inschrijvingen zullen door de aanbesteder ongeldig worden beschouwd.

In te dienen proefstukken voor het natuursteen dienen uiterlijk op bovengenoemde datum en tijdstip te zijn afgeleverd bij Verkoop & Logistiek van Gemeente Amsterdam aan de Theemsweg 28 te Amsterdam. De openingstijden van deze locatie zijn op werkdagen tussen 7:00 tot 15:00 uur. Minimaal vijf werkdagen voorafgaand aan de (deel)levering dient u hiervoor telefonisch contact op te nemen via 020-2545250.

De opening van de inschrijvingen geschiedt pas na bekendmaking van de toetsing van de inschrijfmonsters natuursteen overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 02 wordt gedaan via www.tenderned.nl en volgt zo spoedig mogelijk na het verstrijken van de termijn voor de ontvangst van de inschrijvingen.

Het versturen van de gunningsbeslissing is gepland op maandag 9 november 2020.

0.07 Opdracht

Het gunningscriterium is de economisch meest voordelige inschrijving op basis van de laagste prijs.

Bij een RAW raamovereenkomst, waarbij vooraf niet bekend is wat de inhoud van de deelopdrachten is, is het invulling geven aan kwaliteit zeer lastig of zelfs onmogelijk. Op basis hiervan wordt gegund op laagste prijs.

Elke inschrijver dient in te schrijven voor minimaal perceel H en NS1. Het staat inschrijvers vrij om tevens in te schrijven voor perceel NS2.

Perceel H wordt altijd gegund in combinatie met perceel NS1 of NS2. Hiervoor komen enkel de geldige inschrijvingen voor de percelen NS1 en NS2 in aanmerking. De laagste prijs wordt bepaald door de inschrijvingssom van perceel H op te tellen bij de laagste geldige inschrijfsom voor perceel NS1 of NS2.

Indien de laagste inschrijver voor eenzelfde bedrag heeft ingeschreven voor zowel perceel NS1 als voor perceel NS2 dan kiest de opdrachtgever voor één van de percelen voor het natuursteen. Op basis van deze keuze wordt het voornemen tot gunnen voor de opdracht bekend gemaakt.

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Verkeer & Openbare Ruimte (VOR) namens:
Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Amsterdam,
vertegenwoordigd door de directeur van Verkeer & Openbare Ruimte, Weesperstraat
113, 1018 XA Amsterdam.

02 Directie

De personen die de directie gaan vormen zullen in de opdrachtbrief per deelopdracht worden aangegeven.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de Kerkstraat en Nieuwe Kerkstraat in de gemeente Amsterdam.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het opbreken van asfaltbetonverharding en fundering;
- het opnemen van bestrating;
- het ontgraven, aanvullen, afwerken en vervoeren van grond;
- het aanbrengen van betonputten voor ondergrondse containers;
- het aanbrengen steenfundering en betonfundering;
- het aanbrengen van straatwerk;
- het leveren en aanbrengen van natuursteen banden;
- het vervangen van hangende openbare verlichting;
- het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

De raamovereenkomst bestaat uit drie percelen, te weten:

Perceel H: Herinrichting (delen van de) Kerkstraat en Nieuwe Kerkstraat;

Perceel NS1: Levering natuursteen voor (delen van de) Kerkstraat en Nieuwe Kerkstraat conform inschrijfmonster NS1;

Perceel NS2: Levering natuursteen voor (delen van de) Kerkstraat en Nieuwe Kerkstraat conform inschrijfmonster NS2.

05 Tijdsbepaling

1. De raamovereenkomst wordt aangegaan voor de periode van maandag 7 december 2020 tot en met vrijdag 29 december 2023 met een optie voor verlenging van 1 jaar.

2. Per deelopdracht wordt een opleverdatum bepaald.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt voor de eerste dag € 1.000,-- (zegge: duizend Euro) en voor de daarop volgende dagen € 500,-- (zegge: vijfhonderd Euro) per dag.

3. Per deelopdracht kunnen data voor ingebruikname dan wel data voor mijlpalen worden bepaald.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt voor de eerste dag € 1.000,-- (zegge: duizend Euro) en voor de daarop volgende dagen € 500,-- (zegge: vijfhonderd Euro) per dag.

4. In verband met paragraaf 42, lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de onder 2. en 3. genoemde data/termijn respectievelijk datum niet met elkaar in verband staan.

PAR

06 Onderhoudstermijn

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

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.

08 Prestatie meten

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer en de opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever tijdens de uitvoering van de opdracht op houding en gedrag om de samenwerking en de kwaliteit te verbeteren.

Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'wederkerige prestatiemeting' te komen. Na oplevering van de opdracht beoordelen partijen wederzijds de werkwijze van en de samenwerking door het invullen van het eindbeoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor de betreffende opdrachtnemer en de opdrachtgever.

De laatste drie eindmetingen wegen mee in het selectieproces voor nieuwe opdrachten binnen de groslijsten. Een bedrijf met de hogere scores dan andere opdrachtnemers n.a.v. eerder uitgevoerde projecten voor de gemeente Amsterdam maakt meer kans om opnieuw te worden uitgenodigd tot het doen van een aanbieding. De gewogen prestaties mogen ook als motivering bij de selectie tijdens MVO buiten de groslijsten om gebruikt worden.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij de raamovereenkomst behoren de hierna vermelde tekeningen:

- BB 0100 Boomband d.d. 01-07-2020;
- BI 20000 Bocht inwendig R20 d.d. 01-07-2020;
- BU 01000 Bocht uitwendig R1 d.d. 01-07-2020;
- BU 03000 Bocht uitwendig R3 d.d. 01-07-2020;
- BU 04000 Bocht uitwendig R4 d.d. 01-07-2020;
- BU 05000 Bocht uitwendig R5 d.d. 01-07-2020;
- BU 16000 Bocht uitwendig R16 d.d. 01-07-2020;
- BU 20000 Bocht uitwendig R20 d.d. 01-07-2020;
- GBL 00925 Gevelband links d.d. 01-07-2020;
- GBR 00925 Gevelband rechts d.d. 01-07-2020;
- HB 01000 Hoek boomband d.d. 01-07-2020;;
- HI 00600 Hoek inwendig 0,6m d.d. 01-07-2020;
- HU 00400 Hoek uitwendig 0,4m d.d. 01-07-2020;
- HU 00600 Hoek uitwendig 0,6m d.d. 01-07-2020;
- IL 00600 Inritband links d.d. 01-07-2020;
- IM 00600 Inritband midden d.d. 01-07-2020;
- IR 00600 Inritband rechts d.d. 01-07-2020;
- RB 00500 Rechte band 0,5m d.d. 01-07-2020;
- RB 01000 Rechte band 1m d.d. 01-07-2020;
- SB 01000 Smalle band d.d. 01-07-2020;
- 32615-08 Detail drempelmarkering d.d. 10-06-2020;
- 32615-09 Detail corten stalen strip d.d. 10-06-2020.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De aslijnen en coördinaten moeten per deelopdracht door de aannemer uitgezet worden.

In aanvulling op paragraaf 28 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor verklikken van de aslijnen en coördinaten alsmede het in stand houden van de aslijnen, coördinaten en verklippunten.

De aannemer is vervolgens verantwoordelijk voor de gehele maatvoering van het werk (niets uitgesloten) op basis van de in de omgeving van het werk aanwezige meetpunten.

Afmetingen zijn en worden aangegeven in meters, hoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van het N.A.P., tenzij anders aangegeven. De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk worden op de tekeningen bij de deelopdrachten aangegeven. De op de tekeningen ontbrekende maten worden in overleg met de directie vastgesteld.

In onderstaande tabel zijn de in de omgeving van het werk aanwezige meetpunten aangegeven:

PEILMERK NUMMER	: 11289034
BESCHRIJVING	: Leidsegracht 46/48
MUURVLAK COORD. X Y	: 120706.30, 486649.10
MERK COD.	: -
JAAR VAN WATERPASSING	: 2018
HOOGTE TOV N.A.P.	: +1,167

PEILMERK NUMMER	: 11289019
BESCHRIJVING	: Kerkstraat 158
MUURVLAK COORD. X Y	: 121074.30, 486271.60
MERK COD.	: rechter bouwmuur
JAAR VAN WATERPASSING	: 2018
HOOGTE TOV N.A.P.	: +1,859

PEILMERK NUMMER : 11289020
BESCHRIJVING : Kerkstraat 158
MUURVLAK COORD. X Y : 121080.50, 486270.20
MERK COD. : rechter bouwmuur
JAAR VAN WATERPASSING : 2018
HOOGTE TOV N.A.P. : +1,777

PEILMERK NUMMER : 11289033
BESCHRIJVING : Kerkstraat 209 A-D
MUURVLAK COORD. X Y : 121185.10, 486256.80
MERK COD. : -
JAAR VAN WATERPASSING : 2018
HOOGTE TOV N.A.P. : +2,053

PEILMERK NUMMER : 11389019
BESCHRIJVING : Keizersgracht 720
MUURVLAK COORD. X Y : 121565.50, 486258.50
MERK COD. : rechter bouwmuur
JAAR VAN WATERPASSING : 2005
HOOGTE TOV N.A.P. : +1,481

PEILMERK NUMMER : 11389025
BESCHRIJVING : Kerkstraat 411/413
MUURVLAK COORD. X Y : 121808.40, 486253.80
MERK COD. : linker bouwmuur
JAAR VAN WATERPASSING : 2005
HOOGTE TOV N.A.P. : +2,286

PEILMERK NUMMER : 11389020
BESCHRIJVING : Kerkstraat 411/413
MUURVLAK COORD. X Y : 121811.90, 486255.00
MERK COD. : rechter bouwmuur
JAAR VAN WATERPASSING : 2005
HOOGTE TOV N.A.P. : +2.294

PEILMERK NUMMER : 11389014
BESCHRIJVING : Amstel 216
MUURVLAK COORD. X Y : 121862.90, 486470.80
MERK COD. : linker bouwmuur
JAAR VAN WATERPASSING : 2005
HOOGTE TOV N.A.P. : +2.507

PEILMERK NUMMER : 11389021
BESCHRIJVING : Amstel 89
MUURVLAK COORD. X Y : 122036.80, 486290.10
MERK COD. : linker bouwmuur
JAAR VAN WATERPASSING : 2005
HOOGTE TOV N.A.P. : +0,869

PEILMERK NUMMER : 11381080
BESCHRIJVING : Nieuwe Kerkstraat 29
MUURVLAK COORD. X Y : 122113.40, 486345.10
MERK COD. : -
JAAR VAN WATERPASSING : 1984
HOOGTE TOV N.A.P. : +2.302

PEILMERK NUMMER : 11381081
BESCHRIJVING : Nieuwe Kerkstraat 29

MUURVLAK COORD. X Y : 122116.20, 486346.00
MERK COD. : -
JAAR VAN WATERPASSING: 1984
HOOGTE TOV N.A.P. : +2.318

PEILMERK NUMMER : 11389003
BESCHRIJVING : Nieuwe Kerkstraat 66A/68D
MUURVLAK COORD. X Y : 122160.90, 486347.80
MERK COD. : -
JAAR VAN WATERPASSING: 2018
HOOGTE TOV N.A.P. : +2.202

PEILMERK NUMMER : 11389002
BESCHRIJVING : Weesperstraat 61
MUURVLAK COORD. X Y : 122224.10, 486455.80
MERK COD. : ref.punt ZO van def.meting O 306
JAAR VAN WATERPASSING: 2018
HOOGTE TOV N.A.P. : +2.563

03 Kwaliteitsborging

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

- Controle verdichting nadat het zandbed is afgewerkt voor aanbrengen van de fundering;
- Controle aangebrachte betonput ondergrondse container voor het aanvullen en verdichten van het zand.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

- Veiligheids- en Gezondheidsplan d.d. 28-5-2020;
- Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving;
- Formulier t.b.v. Plan omgaan vrijkomende materialen;
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
- BLVC uitgangspuntennotitie d.d. 8-6-2020;
- Programma van eisen natuursteen d.d. 1-6-2020;
- Gevelonderzoek t.b.v. bevestigingen Openbare Verlichting d.d. 19 juni 2020.

05 Waterstanden

De waterstand in de omliggende watergangen is -0,40 m t.o.v. N.A.P. Afwijkingen van deze waterstand zijn mogelijk en geven de aannemer geen recht op schadevergoeding.

06 Werkterrein

In aanvulling op paragraaf 15 van de UAV 2012 wordt de toestand waarin het werkterrein zich bevindt op de dag van inlichtingen in de raamovereenkomst aangeduid als "bestaande toestand/situatie".

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

07 Meldadressen / Locaties

De betrokken beheerders zijn onder de navolgende telefoonnummers te bereiken:

- Verkeer en Openbare Ruimte (VOR): 14020
- GVB : 0900 - 71
- Waternet: 0900 - 9394

De beheerder van de groenvoorzieningen is op het navolgende telefoonnummer te bereiken:

- Verkeer en Openbare Ruimte: 14020

De in de raamovereenkomst genoemde onderscheiden locaties waar ter beschikking gestelde materialen kunnen worden verkregen of waarnaar afkomende materialen afgevoerd kunnen worden zijn hieronder nader aangegeven. De aannemer dient zich zelf op de hoogte te stellen van de openingstijden en voorwaarden van de desbetreffende instanties.

- Stadswerken afdeling logistiek van de gemeente Amsterdam:
 - locatie: Theemsweg 28, 1043 BJ, Amsterdam
 - locatie: De Heining 50, 1047 AG, Amsterdam
- Grondbank Amsterdam (www.grondbank.amsterdam.nl):
 - locatie: TOP Noodstort, De Heining 50, 1047 AG, Amsterdam
 - locatie: Noorder-IJplas, Oostzanerdijk 205, 1030 EX, Amsterdam

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

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Als 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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			(DELEN VAN DE) KERKSTRAAT & NIEUWE KERKSTRA			
11			Verwijderen bestaande situatie maaiveld			
111			Schonen terrein			
111010	510102		Schonen terrein.	m3	10,00	F
			Situering: werkvak			
			Oppervlakte per deelopdracht: < 10 are			
			Te schonen oppervlakte: ca. 20 are			
			Aard van het te verzamelen vuil: Bouwafval, puin,			
			vuilnis, drijfvuil, losse voorwerpen e.d.			
			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en/of			
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			
111020	510102		Schonen terrein.	m3	80,00	F
			Situering: werkvak			
			Oppervlakte per deelopdracht: => 10 are			
			Te schonen oppervlakte: ca. 160 are			
			Aard van het te verzamelen vuil: Bouwafval, puin,			
			vuilnis, drijfvuil, losse voorwerpen e.d.			
			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en/of			
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			
112			Opbreken asfaltverharding, fundering			
1120			<u>Zagen verharding</u>			
112010	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	10,00	F
			Situering: fietspad			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 320 mm			
			tot ten hoogste 350 mm			
112020	112299		Zagen beton	m	5,00	F
			Situering: funderingssloof bandenlijnen			
			Betreft: het zagen van een funderingssloof en			
			cementspecie onder de bandenlijnen			
			Zaagdiepte circa 180 mm			
112030	112299		Zagen gebonden funderingslaag	m	15,00	F
			Betreft: het zagen van gebonden			
			funderingslaag/betonfundering			
			Zaagdiepte circa 100 tot 400 mm			
1124			<u>Opbreken asfalt</u>			
112410	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	15,00	F
			Situering: fietspad/rijweg			
			Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2			
			Teervrij asfalt: asfalt geschikt voor warm			
			hergebruik Pak-gehalte < 75 mg/kg			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.2.	Dikte gemiddeld 0,32 m			
		. .2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag			
			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of			
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
112420	810301	. 2.2.2.3	Opbreken asfaltverharding van teevrij asfalt. Situering: fietspad/rijweg Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Teevrij asfalt: asfalt geschikt voor warm hergebruik Pak-gehalte < 75 mg/kg Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,32 m Op een niet gebonden funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	130,00	F	
1125			<u>Opbreken steen fundering < 25 m2</u>				
112510	800401	 3.5.9.9	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 200 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	40,00	F	
112520	800401	 1.5.9.9	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 300 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	20,00	F	
112530	800401	 2.5.9.9	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Breedte van 1,50 tot 3,00 m Gemiddelde dikte 300 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	50,00	F	
112540	800401	 3.5.9.9	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 300 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	150,00	F	
112550	800401	 1.5.9.9	Verwijderen teevrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 350 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112560	800401	 2.5.9.9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Breedte van 1,50 tot 3,00 m Gemiddelde dikte 350 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	40,00	F
112570	800401	 3.5.9.9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 350 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	140,00	F
1126			<u>Opbreken steen fundering => 25 m2</u>			
112610	800401	 3.5.9.9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 200 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	355,00	F
112620	800401	 1.5.9.9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 300 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	80,00	F
112630	800401	 2.5.9.9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht :=> 25 m2 Breedte van 1,50 tot 3,00 m Gemiddelde dikte 300 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	450,00	F
112640	800401	 3.5.9.9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 300 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	1.885,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112650	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 1. Breedte tot 1,50 m .5. Gemiddelde dikte 350 mm . .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac)9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	180,00	F	
112660	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .5. Gemiddelde dikte 350 mm . .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac)9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	360,00	F	
112670	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 350 mm . .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac)9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	1.800,00	F	
1127		.	.	.	.	<u>Opbreken beton fundering < 25 m2</u>				
112710	827101	.	.	.	.	Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: rijweg/parkeervakken//voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 2. Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m .1. Dikte gemiddeld van 0,10 tot 0,12 m . .2. Op een niet gebonden funderingslaag3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	20,00	F	
112720	827101	.	.	.	.	Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: rijweg/parkeervakken//voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Beton met daarin bijmengingen 2. Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m .7. Dikte gemiddeld van 0,26 tot 0,30 m . .1. Op zandbed3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	10,00	F	
112730	827101	.	.	.	.	Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: rijweg/parkeervakken//voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Funderingssloof voor natuursteen (inrit)banden inclusief plastic waarop het glasvezelversterkte beton gestort is bij de aanleg 1. Totale breedte kleiner dan 2,00 m .3. Dikte gemiddeld van 0,15 tot 0,18 m . .1. Op zandbed3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112740	827101	. 2. 7. 1. 3	Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: rijweg/parkeervakken//voetpad Betonplaten/-funderingselementen Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m Dikte gemiddeld van 0,26 tot 0,30 m Op zandbed Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	2,00	F
1128			<u>Opbreken beton fundering => 25 m2</u>			
112810	827101	 2. 1. 2. 3	Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: rijweg/parkeervakken//voetpad Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m Dikte gemiddeld van 0,10 tot 0,12 m Op een niet gebonden funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	180,00	F
112820	827101	 2. 7. 1. 3	Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: rijweg/parkeervakken//voetpad Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Beton met daarin bijmengingen Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m Dikte gemiddeld van 0,26 tot 0,30 m Op zandbed Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	80,00	F
112830	827101	. 1. 3. 1. 3	Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: rijweg/parkeervakken//voetpad Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Funderingssloof voor natuursteen (inrit)banden inclusief plastic waarop het glasvezelversterkte beton gestort is bij de aanleg Totale breedte kleiner dan 2,00 m Dikte gemiddeld van 0,15 tot 0,18 m Op zandbed Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	220,00	F
113			Opbreken bestrating			
1130			<u>Opbreken straatbaksteen < 25 m2</u>			
113010	831701	 2. 3. 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Situering: rijweg / parkeerstrook Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard keiformaat Inclusief ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	200,00	F
113020	831701	 3. 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Situering: rijweg / parkeerstrook Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Straatbaksteen standaard keiformaat Inclusief ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113030	831701	 2. 2. 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Situering: voetpad / parkeerstrook Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard dikformaat Inclusief ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	100,00	F
113040	831701	 3. 2. 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Situering: voetpad / parkeerstrook Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard dikformaat Inclusief ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	100,00	F
113050	831701	 2. 1. 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard waalformaat Inclusief ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	100,00	F
113060	831701	 9. 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Situering: tussen de 0,20 en circa 0,50 m onder maaiveld Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Dikte steen 80-85 mm Inclusief het ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	40,00	F
1131			<u>Opbreken straatbaksteen => 25 m2</u>			
113110	831701	 2. 3. 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Situering: rijweg / parkeerstrook Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard keiformaat Inclusief ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	1.400,00	F
113120	831701	 3. 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Situering: rijweg / parkeerstrook Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Straatbaksteen standaard keiformaat Inclusief ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	5.400,00	F
113130	831701	 2. 2. 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Situering: voetpad / parkeerstrook Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard dikformaat Inclusief ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	2.350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113140	831701	 3. 2. 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Situering: voetpad / parkeerstrook Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard dikformaat Inclusief ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	300,00	F
113150	831701	 2. 1. 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard waalformaat Inclusief ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	75,00	F
113160	831701	 9. 9	Opbreken straatbaksteen. Situering: tussen de 0,20 en circa 0,50 m onder maaiveld Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Dikte steen 80-85 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	300,00	F
1133			<u>Opbreken betonstraatstenen < 25 m2</u>			
113310	831702	 3. 3. 9	Opbreken betonstraatstenen. Situering: rijweg Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	80,00	F
113320	831702	 2. 2. 9	Opbreken betonstraatstenen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	150,00	F
113330	831702	 1. 1. 9	Opbreken betonstraatstenen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	100,00	F
1134			<u>Opbreken betonstraatstenen => 25 m2</u>			
113410	831702	 3. 3. 9	Opbreken betonstraatstenen. Situering: rijweg Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	720,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113420	831702	 2.2.9	Opbreken betonstraatstenen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	3.850,00	F
113430	831702	 1.1.9	Opbreken betonstraatstenen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	75,00	F
114			Opbreken tegelverharding			
1140			<u>Opbreken betontegels < 25 m2</u>			
114010	831703	 2.5.9	Opbreken betontegels. Situering: voetpad/inritten Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 150 x 300 x 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	25,00	F
114020	831703	 2.2.9	Opbreken betontegels. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm Betontegels 150 x 300 x 50 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	10,00	F
1141			<u>Opbreken betontegels => 25 m2</u>			
114110	831703	 2.5.9	Opbreken betontegels. Situering: voetpad/inritten Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 150 x 300 x 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	50,00	F
114120	831703	 2.2.9	Opbreken betontegels. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm Betontegels 150 x 300 x 50 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	25,00	F
1145			<u>Opbreken natuursteentegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
114510	832101	. 1.1.1.9 	Opbreken tegels van natuursteen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Tegels ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). 160 Totale breedte tot 1,5 m Afmetingen tegels: 300 x 600 x 150 mm hardsteen Op een gebonden straatlaag van: stelspecie Gebonden straatlaag verwijderen volgens bestekspostnr(s).160 Voeg gevuld met gebonden materiaal specie Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7 <u>Opbreken asbaktegels</u>	m2	50,00 F	
1146		 				
114610	831799	. 	Opbreken asbaktegels (335x335mm, hergebruik) Asbaktegels van metaal (incl. rooster) Afmetingen: circa 335x335x180 mm Tegels ontdoen van grond en vuil Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7 Opbreken kantopsluiting	st	2,00 F	
115		 				
1150		 	<u>Opbreken inritbanden.</u>			
115010	831711	 1.9.9 	Opbreken betonbanden. Situering: rijweg Lengte per deelopdracht: < 10 m Inclusief mortellaag Inritbanden 500 x 500 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	10,00 F	
115020	831711	 1.9.9 	Opbreken betonbanden. Situering: rijweg Lengte per deelopdracht: < 10 m Inclusief mortellaag Inritbanden 800 x 500 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	10,00 F	
115030	831711	 1.9.9 	Opbreken betonbanden. Situering: rijweg Lengte per deelopdracht: < 10 m Inclusief mortellaag Inritbanden 750 x 1000 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	10,00 F	
115040	831711	 1.9.9 	Opbreken betonbanden. Situering: rijweg Lengte per deelopdracht: => 10 m Inclusief mortellaag Inritbanden 750 x 1000 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	15,00 F	
1151		 	<u>Opbreken betonbanden < 10 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115110	831711	 1. .	Opbreken betonbanden. Situering: rijweg Lengte per deelopdracht: < 10 m Inclusief mortellaag Trottoirbanden 180/200 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	30,00	F
115120	831711	 1. .	Opbreken betonbanden. Situering: rijweg Lengte per deelopdracht: < 10 m Inclusief mortellaag Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	35,00	F
115130	831711	. .	Opbreken betonbanden. Situering: fietspad/voetpad Lengte per deelopdracht: < 10 m Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	40,00	F
1152		. .	<u>Opbreken betonbanden => 10 m</u>			
115210	831711	 1. .	Opbreken betonbanden. Situering: rijweg Lengte per deelopdracht: => 10 m Inclusief mortellaag Trottoirbanden 180/200 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	280,00	F
115220	831711	 1. .	Opbreken betonbanden. Situering: rijweg Lengte per deelopdracht: => 10 m Inclusief mortellaag Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	315,00	F
115230	831711	. .	Opbreken betonbanden. Situering: fietspad/voetpad Lengte per deelopdracht: => 10 m Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	340,00	F
1153		. .	<u>Opbreken boomkransen</u>			
115310	831799	. .	Opbr. boomkrans.(100x200 mm) < 10 m Situering: voetpad/parkeerstrook Boomkrans bestaat uit één tot vier hoekstukken met tussen-stukken Lengte per deelopdracht: < 10 m Profiel boomkransband: 100x200 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115320	831799		Opbr. boomkrans.(100x200 mm) => 10 m Situering: voetpad/parkeerstrook Boomkrans bestaat uit één tot vier hoekstukken met tussen-stukken Lengte per deelopdracht: => 10 m Profiel boomkransband: 100x200 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	45,00	F
115330	519999		Verwijderen corten stalen strip. < 10 m Situering: onder andere bestaande bomen in verharding en geveltuinen Lengte per deelopdracht: < 10 m Opbouw bestaande uit corten stalen strip voorzien van grondpennen Staalsoort: corten staal Profiel: 120 x 8 mm Grondpennen: Ø 8 mm en 500 mm lang, hart op hart afstand circa 500 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	20,00	F
115340	519999		Verwijderen corten stalen strip. => 10 m Situering: onder andere bestaande bomen in verharding en geveltuinen Lengte per deelopdracht: => 10 m Opbouw bestaande uit corten stalen strip voorzien van grondpennen Staalsoort: corten staal Profiel: 120 x 8 mm Grondpennen: Ø 8 mm en 500 mm lang, hart op hart afstand circa 500 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	20,00	F
1155			<u>Opbreken natuursteen banden < 10 m</u>			
115510	832103		Opbreken banden van natuursteen. Situering: langs rijweg Lengte per deelopdracht: < 10 m Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). n.v.t. 1. Met inbegrip van de mortellaag .1. Trottoirbanden: 300x250 mm of er binnen passend .1. Afstandhouders: 4mm dakleer9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	30,00	F
115520	832103		Opbreken banden van natuursteen. Situering: langs rijweg of ter plaatse van voetpad Lengte per deelopdracht: < 10 m Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). n.v.t. 1. Met inbegrip van de mortellaag .1. Trottoirbanden: 200x250 mm of er binnen passend .1. Afstandhouders: 4mm dakleer9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115530	832103	. .1.1.9	Opbreken banden van natuursteen. Situering: langs rijweg of ter plaatse van voetpad Lengte per deelopdracht: < 10 m Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Trottoirbanden: 100x200 mm of er binnen passend Afstandhouders: 4mm dakleer Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	10,00	F
115540	832103	. 1.3.1.9	Opbreken banden van natuursteen. Situering: langs rijweg of ter plaatse van voetpad Lengte per deelopdracht: < 10 m Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Met inbegrip van de mortellaag Inritbanden: 300x250x1000 mm Afstandhouders: 4mm dakleer Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	15,00	F
115550	832103	. 1.3.1.9	Opbreken banden van natuursteen. Situering: langs rijweg of ter plaatse van voetpad Lengte per deelopdracht: < 10 m Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Met inbegrip van de mortellaag Inritbanden: 500x750x250 mm Afstandhouders: 4mm dakleer Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	10,00	F
1156			<u>Opbreken natuursteen banden => 10 m</u>			
115610	832103	. 1.1.1.9	Opbreken banden van natuursteen. Situering: langs rijweg Lengte per deelopdracht: => 10 m Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Met inbegrip van de mortellaag Trottoirbanden: 300x250 mm of er binnen passend Afstandhouders: 4mm dakleer Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	500,00	F
115620	832103	. 1.1.1.9	Opbreken banden van natuursteen. Situering: langs rijweg of ter plaatse van voetpad Lengte per deelopdracht: => 10 m Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Met inbegrip van de mortellaag Trottoirbanden: 200x250 mm of er binnen passend Afstandhouders: 4mm dakleer Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
115630	832103	. .1.1.9	Opbreken banden van natuursteen. Situering: langs rijweg of ter plaatse van voetpad Lengte per deelopdracht: => 10 m Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Trottoirbanden: 100x200 mm of er binnen passend Afstandhouders: 4mm dakleer Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	10,00	F
115640	832103	. 1.3.1.9	Opbreken banden van natuursteen. Situering: langs rijweg of ter plaatse van voetpad Lengte per deelopdracht: => 10 m Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Met inbegrip van de mortellaag Inritbanden: 300x250x1000 mm Afstandhouders: 4mm dakleer Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	45,00	F
1157			<u>Opbreken gootlaag e.d. < 10 m</u>			
115710	831704	 1.2.9.3.9	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: rijweg Lengte per deelopdracht: < 10 m Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel op fundering Straatbaksteen keiformaat Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	30,00	F
115720	307399	. .	Opbreken goot van betontegels. Situering: rijweg waar tram op rijdt Lengte per deelopdracht: < 10 m Bestaand uit 1 streklaag In cementmortel op fundering Betontegels 300x150 x80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	10,00	F
115730	831706	 2.9.6.9	Opbreken molgoot. Situering: rijweg/voetpad Lengte per deelopdracht: < 10 m Breedte 5 streklagen In cementmortel op fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	10,00	F
115740	831706	 2.9.6.9	Opbreken molgoot. Situering: rijweg/voetpad Lengte per deelopdracht: < 10 m Breedte 5 streklagen In cementmortel op fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115750	831706	 1.9.5.9	Opbreken molgoot. Situering: rijweg/voetpad Lengte per deelopdracht: < 10 m Breedte 4 streklagen In cementmortel op fundering Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	25,00	F
115760	831706	 2.9.5.9	Opbreken molgoot. Situering: rijweg/voetpad Lengte per deelopdracht: < 10 m Breedte 5 streklagen In cementmortel op fundering Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	25,00	F
115770	831706	 2.9.2.9	Opbreken molgoot. Situering: rijweg/voetpad Lengte per deelopdracht: < 10 m Breedte 5 streklagen In cementmortel op fundering Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	20,00	F
115780	831706	 4.9.2.9	Opbreken molgoot. Situering: rijweg/voetpad Lengte per deelopdracht: < 10 m Breedte 7 streklagen In cementmortel op fundering Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	20,00	F
1158			<u>Opbreken gootlaag e.d. => 10 m</u>			
115810	831704	 1.2.9.3.9	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Situering: rijweg Lengte per deelopdracht: => 10 m Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel op fundering Straatbaksteen keiformaat Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	500,00	F
115820	307399	. .	Opbreken goot van betontegels. Situering: rijweg waar tram op rijdt Lengte per deelopdracht: => 10 m Bestaand uit 1 streklaag In cementmortel op fundering Betontegels 300x150 x80 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
115830	831706	.	.	Opbreken molgoot.	m	15,00	F	
		.	.	Situering: rijweg/voetpad				
		.	.	Lengte per deelopdracht: => 10 m				
		2.	.	Breedte 5 streklagen				
		.9.	.	In cementmortel op fundering				
		.	.6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80				
		.	.	mm				
		.	.9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	bestekspostnrs. 16 en/of 7				
115840	831706	.	.	Opbreken molgoot.	m	285,00	F	
		.	.	Situering: rijweg/voetpad				
		.	.	Lengte per deelopdracht: => 10 m				
		2.	.	Breedte 5 streklagen				
		.9.	.	In cementmortel op fundering				
		.	.6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80				
		.	.	mm				
		.	.9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	bestekspostnrs. 16 en/of 7				
115850	831706	.	.	Opbreken molgoot.	m	545,00	F	
		.	.	Situering: rijweg/voetpad				
		.	.	Lengte per deelopdracht: => 10 m				
		1.	.	Breedte 4 streklagen				
		.9.	.	In cementmortel op fundering				
		.	.5.	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80				
		.	.	mm				
		.	.9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	bestekspostnrs. 16 en/of 7				
115860	831706	.	.	Opbreken molgoot.	m	835,00	F	
		.	.	Situering: rijweg/voetpad				
		.	.	Lengte per deelopdracht: => 10 m				
		2.	.	Breedte 5 streklagen				
		.9.	.	In cementmortel op fundering				
		.	.5.	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80				
		.	.	mm				
		.	.9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	bestekspostnrs. 16 en/of 7				
115870	831706	.	.	Opbreken molgoot.	m	145,00	F	
		.	.	Situering: rijweg/voetpad				
		.	.	Lengte per deelopdracht: => 10 m				
		2.	.	Breedte 5 streklagen				
		.9.	.	In cementmortel op fundering				
		.	.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		.	.9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	bestekspostnrs. 16 en/of 7				
115880	831706	.	.	Opbreken molgoot.	m	140,00	F	
		.	.	Situering: rijweg/voetpad				
		.	.	Lengte per deelopdracht: => 10 m				
		4.	.	Breedte 7 streklagen				
		.9.	.	In cementmortel op fundering				
		.	.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		.	.9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	bestekspostnrs. 16 en/of 7				
116		.	.	Verwijderen wegbebakening				
1160		.	.	<u>Persrichel en anti-parkeer elementen</u>				
		.	.					
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116010	322199		Verwijderen anti-parkeerpaal.	st	535,00	F	
			Situering: voetpad / parkeerstrook				
			Uit een bestrating				
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Paal met een stalen voetplaat				
			Type: Amsterdammertje				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7				
116020	322199		Verwijderen anti-parkeerpaal.	st	60,00	F	
			Situering: voetpad / parkeerstrook				
			Uit een bestrating				
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Paal met een betonnen voet				
			Type: Buispaal, uitneembaar				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7				
116030	322199		Verwijderen anti-parkeerpaal.	st	15,00	F	
			Situering: voetpad / parkeerstrook				
			Uit een bestrating				
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Paal met een betonnen voet				
			Type: Buispaal				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7				
116040	322199		Verwijderen anti-parkeerpaal.	st	85,00	F	
			Situering: voetpad / parkeerstrook				
			Uit een bestrating				
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Paal met een betonnen voet				
			Type: Betonpaal				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7				
116050	322199		Verwijderen anti-parkeerband.	st	40,00	F	
			Situering: voetpad / parkeerstrook				
			Uit een bestrating				
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Anti-parkeerband, afm. 150 x 450 x 1200 mm				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7				
116060	322199		Opnemen draaiboom 4,50 m	st	48,00	F	
			Draaiboom met een lengte van 4,50 m aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 171, 271, 371 en/of 471				
			Uit een bestrating				
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Hoogte boven maaiveld: 950 mm				
			De boom (voorzien van een ondersteunende arm) is				
			in het midden voorzien van een F10 verkeersbord				
			Inclusief eindsteun				
			Zowel draaiboom als eindsteun bevestigd op				
			betonnen funderingsplaten				
			Gaten van funderingspoeren opvullen met:				
			- Menggranulaat 0/32	ton			0,30 L
			- Straatlaag 0,05 m	m3			0,03 L
			Inclusief het herstellen van de bestrating				
			(klinkers dikformaat, elleboogverband) over een				
			oppervlakte van circa 3 m2 per draaiboom				
			inclusief alle overige benodigde bijkomende				
			werkzaamheden voor het herstellen van de				
			verharding				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7				
1161			<u>Verkeersborden, -bordpalen en - tegels</u>				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
117030	322199	. .	Verwijderen fietsenrek. Situering: voetpad Uit een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Fietsenrek op betonnen poeren Type: Toekan Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7	st	20,00	F
117040	322199	. .	Verwijderen fietsenrek. Situering: voetpad Uit een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Fietsenrek met metalen voetplaten Type: fietsnietje Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7	st	270,00	F
117050	322199	. .	Verwijderen fietsenrek. Situering: voetpad Uit een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Fietsenrek op betonnen poeren Type: fietsenrek met fietsklemmen (4-6 stuks) en voorzien aanbindbeugels Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7	st	20,00	F
117060	432199	. .	Verwijderen markeringspen (RVS 100) Situering: voetpad t.b.v. terras Geborsteld R.V.S. diameter 100 D.m.v. boren in gebakken klinker vastgezet Bevestiging door middel van chemische 2 componenten lijmverbinding Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7	st	50,00	F
117070	322199	. .	Verwijderen afvalbak. Situering: voetpad Uit een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Afvalbak op betonnen poeren Type: Constructo/Amsterdam 100 L Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7	st	8,00	F
117080	329999	. .	Verwijderen fundatie- en/of standblokken (afvoeren) Verwijderen losse fundatie- en of standblokken van divers straatmeubilair van maximaal 75 dm3 Uit bestrating Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7	st	25,00	F
117090	329999	. .	Opnemen bloembak. Uit of op een bestrating, halfverharding of plantvak Bloembak incl. grond en beplanting Afmeting: ca. 0,5 m3 inhoud Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
117100	322199		Verplaatsen bovengrondse verzamelcontainer Betreft: het verplaatsen van bovengrondse verzamelcontainers voor onder andere plastic, kleding, huisafval, papier, glas etc. Opnemen bovengrondse verzamelcontainer, vervoeren verzamelcontainer over een enkele rijafstand van maximaal 1 km en weer plaatsen van het de verzamelcontainer op plaats van bestemming De containers worden op minimaal 3 m uit de gevels geplaatst waarbij de richtlijnen van nood- en hulpdiensten in acht worden gehouden. Op een bestrating/halfverharding/fundering/zandbed Container (deels) gevuld met verzamel materiaal Maximale afmeting verzamelbak 2400 x 2400 x 2000 mm	st	150,00	F	
117110	322199		Opnemen brievenbus (verwerken) Brievenbus van PostNL met betonvoeten zo spoedig mogelijk weer aanbrengen conform bestekspostnr(s). 17 Ontstane gaten opvullen met zand/fundering vrijgekomen op de locatie van herplaatsing	st	2,00	F	
119			Verwijderen groenvoorzieningen				
1190			<u>Aanbrengen markering</u>				
119010	510199		Markeren te kappen bomen Markeren te kappen bomen met ter keuze aannemer Volgens kaptekening en kaplijst Markering op ooghoogte aanbrengen	st	1,00	F	
1191			<u>Verwijderen bomen en beplanting</u> Geen vrije takval mogelijk				
119110	515101		Verwijderen bomen. Situering: Kerkstraat Boomsoort(en): Grondsoort : Berk .3. Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .1. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m . . .3. Stamhout vervoeren naar een depot volgens bestekspostnrs. 710 (betreft stamhout met een minimale dikte van 0,10 m) Takhout tot 50 mm doorsnede vervoeren volgens bestekspostnr. 7101. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naarnaar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 74 Vrijgekomen stobben vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	1,00	F	
119120	514199		Verwijderen begroeiing < 10 m2. Betreft: het rooien van begroeiing in geveltuinen en kleine plantsoenen Oppervlakte per deelopdracht: < 10 m2 Karakter van de begroeiing: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
119130	514199		Verwijderen begroeiing => 10 m2. Betreft: het rooien van begroeiing in geveltuinen en kleine plantsoenen Oppervlakte per deelopdracht: => 10 m2 Karakter van de begroeiing: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m Vrijgekomen materiaal vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	170,00	F
119140	514102	 1.1.1.1	Verwijderen haag. Soort haag: loofhout (liguster) Teelaarde Lengte per deelopdracht: < 10 m Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m Vrijgekomen hout vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m	10,00	F
119150	514102	 1.1.1.1	Verwijderen haag. Soort haag: loofhout (liguster) Teelaarde Lengte per deelopdracht: => 10 m Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m Vrijgekomen hout vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m	35,00	F
13			Bouwrijp maken / grondwerk			
131			Grond ontgraven			
1311			<u>Verwijderen straatlaag</u>			
131110	220199		Verwijderen straatlaag < 25 m2 Situering: rijweg/parkeervakken Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Grondsoort: zand (schoon) Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm Straatlaag op fundering van steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Vrijkomende grond laden in middelen van vervoer en vervoeren volgens bestekspostnr(s). 712	m2	100,00	F
131120	220199		Verwijderen straatlaag => 25 m2 Situering: rijweg/parkeervakken Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Grondsoort: zand (schoon) Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm Straatlaag op fundering van steenmengsel. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Vrijkomende grond laden in middelen van vervoer en vervoeren volgens bestekspostnr(s). 712	m2	5.300,00	F
1312			<u>Grond ontgraven uit cunet < 10 m3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131210	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / teelaarde Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	F
131220	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / teelaarde Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	F
131230	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / teelaarde Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	F
131240	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand/teelaarde Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	F
1313			<u>Grond ontgraven uit cunet => 10 m3</u>			
131310	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / teelaarde Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	200,00	F
131320	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / teelaarde Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131330	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / teelaarde Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	700,00	F
131340	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand/teelaarde Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	200,00	F
1314			<u>Grond ontgraven uit ophoging</u>			
131410	220102	. 1. 1.	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: grond dat is ontgraven binnen de deelopdracht, wordt hergebruikt binnen de deelopdracht en tijdelijk in ophoging binnen het werkvak of depot ligt (hiertoe wordt enkel zand dat via basis hygiëne ontgraven is gebruikt) Grondsoort: zand AW Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerken Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	712,00	F
133			Grond verwerken			
1335			<u>Grond verwerken in aanvulling < 10 m3</u>			
133510	220301	. 1. 1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,10 m. Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	25,00	F
133520	220301	. 1. 1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
133530	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem 0,30 m. Situering: cunet Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00	F
133540	220301	. 1.1.	Grond verwerken in geveltuinen gem 0,30 m. Situering: geveltuinen Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: teelaarde AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	25,00	F
1336			<u>Grond verwerken in aanvulling => 10 m3</u>			
133610	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	30,00	F
133620	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem 0,30 m. Situering: cunet Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	55,00	F
133630	220301	. 1.1.	Grond verwerken in geveltuinen gem 0,30 m. Situering: geveltuinen Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: teelaarde AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	100,00	F
1337			<u>Grond verwerken in ophoging</u>			
133710	220301	. 2.2.1.6.	Grond verwerken in terrein/depot ten behoeve van hergebruik binnen de deelopdracht Grondsoort: zand AW Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven Hoogte 1,00 m Kruinbreedte 2,50 m Taluds : 1:1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,25 m	m3	712,00	F
134			Verdichten en profileren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1345			<u>Profileren zand c.q. niet samenhangende grond</u>			
134510	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	100,00	F
			Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2			
			Grondsoort: zand			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m			
134520	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	13.300,00	F
			Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2			
			Grondsoort: zand			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m			
1347			<u>Verdichten bomenzand</u>			
134710	220413		Verdichten grond.	m2	100,00	F
			Situering: ter plaatse van bomen			
			Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2			
			Grondsoort: bomenzand			
			Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
			worden gesteld is maximaal 0,40 m.			
			.9. Grond per laag van 0.30 m. verdichten. Na			
			verdichting moet de indringingsweerstand per laag			
			liggen tussen 1,2 en 1,5 MPa			
134720	220413		Verdichten grond.	m2	300,00	F
			Situering: ter plaatse van bomen			
			Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2			
			Grondsoort: bomenzand			
			Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen			
			worden gesteld is maximaal 0,40 m.			
			.9. Grond per laag van 0.30 m. verdichten. Na			
			verdichting moet de indringingsweerstand per laag			
			liggen tussen 1,2 en 1,5 MPa			
14			Riolering / drainage / bemaling / K&L			
144			Kolken, putten en putafdekkingen			
1440			<u>Verwijderen kolken</u>			
144010	251122		Verwijderen kolk.	st	50,00	F
			Inclusief benodigde grondwerk			
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.1.	Straatkolk			
			.9. Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn			
			.9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnrs. 1441, 1442, 2441, 2442, 3441,			
			3442, 4441, 4442 en/of 7			
144020	251122		Verwijderen kolk.	st	16,00	F
			Inclusief benodigde grondwerk			
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.1.	Trottoirkolk			
			.9. Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn			
			.9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnrs. 1441, 1442, 2441, 2442, 3441,			
			3442, 4441, 4442 en/of 7			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
144030	251199		Verwijderen goot van betonelementen	m	17,00	F	
			Verwijderen afwateringsgoot van betonelementen				
			Breedte en hoogte van de elementen divers				
			Inclusief gootafdekking en overige hulpstukken en toebehoren				
			Elementen dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnrs. 1441, 1442, 2441, 2442, 3441, 3442, 4441, 4442 en/of 7				
144040	251199		Verwijderen zandvangelement van betonelementen	st	7,00	F	
			Betreft: Vuilvanger in lijnafwateringsgoot				
			volgens bestekspost 144030				
			Breedte en hoogte van de elementen divers				
			Inclusief hulpstukken en toebehoren				
			Elementen dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn				
			Inclusief recht afzagen kolklozing en dichtzetten	st			7,00 L
			met afdekkap				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnrs. 1441, 1442, 2441, 2442, 3441, 3442, 4441, 4442 en/of 7				
1441			<u>Aanbrengen kolken</u>				
144110	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	30,00	F	
			Situering: rollaag voor de band				
			Inclusief benodigde grondwerk				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.2.	Straatkolk, klasse Y				
			Type: S2045 A'dam schuin of recht				
			Opzetstuk 450x200 mm h= 100 mm schuin of recht				
			Onderbak 500 mm				
			HDPE stelring 10 mm				
			Kolk geleverd via bestekspostnr(s) 62 en/of				
			vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 1440, 2440, 3440 en/of 4440				
		9.	Totale hoogte: 0,60 m				
		2	Constructie: tweedelig				
144120	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	60,00	F	
			Situering: rollaag voor de band				
			Inclusief benodigde grondwerk				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.2.	Straatkolk, klasse Y				
			Type: S2045 A'dam schuin of recht				
			Opzetstuk 450x200 mm h= 100 mm schuin of recht				
			Onderbak 800 mm				
			HDPE stelring 10 mm				
			Kolk geleverd via bestekspostnr(s) 62 en/of				
			vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 1440, 2440, 3440 en/of 4440				
		9.	Totale hoogte: 0,90 m				
		2	Constructie: tweedelig				
144150	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	5,00	F	
			Situering: voetpad				
			Inclusief benodigde grondwerk				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.2.	Straatkolk, klasse Y				
			Type: AQW S1231 + 1320				
			Kolk geleverd via bestekspostnr(s) 62 en/of				
			vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 1440, 2440, 3440 en/of 4440				
		9.	Totale hoogte 0,60 m.				
			uitlaat Ø125 mm				
		2	Constructie: tweedelig				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1442			<u>Opnieuw stellen kolken</u>				
144210	252699		Opnieuw stellen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Type: trottoirkolk Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn Constructie: tweedelig	st	5,00	F	
144220	252699		Opnieuw stellen kolk.(tweedelig) Kolk van beton/gietijzer combinatie Type: straatkolk Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn Constructie: tweedelig	st	5,00	F	
144230	252699		Opnieuw stellen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Type: trottoirkolk Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn Constructie: eendelig	st	5,00	F	
144240	252699		Opnieuw stellen kolk.(eendelig) Kolk van beton/gietijzer combinatie Type: straatkolk Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn Constructie: eendelig	st	5,00	F	
1444			<u>Vrijmaken putten</u>				
144410	252799		Vrijmaken put in bestrating t.b.v. opmetselen door derden. Situering: putafdekking in elementenverharding	st	60,00	F	
144411	252799		Opbreken verharding Betreft het opbreken: bestrating, fundering en straatlaag rond hoofdput tot aan de eerste metsellaag Vrijgekomen materialen deponeren naast put	m2			240,00 I
144412	252799		Aanbrengen verharding Betreft het aanbrengen: bestrating, fundering en straatlaag rondom hoofdput na opmetselen Overgebleven materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2			240,00 I
146			Bemaling				
1463			<u>Bronbemaling</u>				
146310	210299		Aanbrengen bronbemaling Betreft: het aanbrengen van bemaling voor het plaatselijk verlagen van de waterstand ten behoefte van werkzaamheden op en onder de waterlijn volgens besteksposten onder H147 Bemaling geschikt voor het aanbrengen van minimaal 2 containers per dag Verlaging van het freatisch vlak tot - 1,65 m N.A.P. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Verticale filters Reserve-energievoorziening is niet vereist	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
146320	210203	.	.	.	.	Instandhouden bronbemaling. Betreft: het instandhouden van de bemaling aangebracht conform bestekspostnummer 146310	dag	2,00	F	
		2.	.	.	.	Verlaging in fasen van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 146310 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				
146330	210299	.	.	.	.	Verwijderen bronbemaling Betreft: het verwijderen van de bronbemaling aangebracht conform bestekspostnummer 146310	keer	1,00	F	
147		.	.	.	.	Aanbrengen betonputten ondergrondse containers				
147010	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit put aan de hand van een tijdelijke hulpconstructie van de aannemer voor het aanbrengen van een betonbak van 1,70 x 1,70 x 3,00 m	m3	40,00	F	
		.	.	.	.	Grondsoort: zand, klei en veen				
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving				
		4.	.	.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.	3.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,70 m				
		.	.	1.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.	.	.	1	Profilieren volgens bestekspostnr. 147020				
147020	220421	.	.	.	.	Profilieren van oppervlakken. Betreft: het profilieren van de bodem voor het plaatsen van de betonput	m2	14,00	F	
		.	.	.	.	Grondsoort: zand/klei/veen				
		.	.	.	.	Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m				
		.	1.	.	.	Oppervlakken: horizontaal				
		.	.	1.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
147030	423501	.	.	.	.	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: het aanbrengen van een betonbak ten behoefte van ondergrondse container	st	2,00	F	
		.	.	.	.	Onderlinge afstand tussen de containers bedraagt 0,30 m				
		2.	1.	.	.	Type element: betonbak ondergrondse container 1,70 x 1,70 x 3,00 m				
		.	.	.	.	Betonbakken ter beschikking gesteld op het depot/werkterrein van de aannemer				
147040	220301	.	.	.	.	Grond verwerken in put Grond aanbrengen in lagen van 0,50 m en verdichten voordat de volgende laag aangebracht wordt	m3	24,00	F	
		.	.	.	.	Gelijktijdig met het verwerken van de grond de aangebrachte hulpconstructie naar boven halen				
		.	.	.	.	Grondsoort: zand				
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanbrengen				
		2.	.	.	.	Hoogte 0,50 m				
		.	1.	.	.	Zonder overhoogte				
		.	.	1.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.	.	.	2	Verdichten volgens bestekspostnr. 147050				

BESTEKS- POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
147050	220411	 Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grond verdichten in lagen van 0,50 m dikte Grondsoort: zand 1. Oppervlakken: horizontaal .2. . . . Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m De verdichtingsgraad van het materiaal moet ten minste 95 % bedragen De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 98 % bedragen	m2	52,80 F	
147060	821001	 Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: het aanbrengen van een betonplaat op de betonput voor een ondergrondse container Breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. Op betonput Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 147 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 632 en/of ter beschikking gesteld Dikte platen 0,12 m	st	37,00 F	
147070	827103	 Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: betonplaat aangebacht op betonput van ondergrondse container Breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. Dikte platen 0,12 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 147060 en/of 7	m2	148,00 F	
16		 Wegconstructie- en inrichting			
160		 Voorbereidende werkzaamheden			
1601		 Bestrating < 25 m2 gereed maken voor hergebruik			
160110	831599	 Verharding ontdoen van gebonden voeg 10-30 st/m2, < 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq, stelspecie en gelijkwaardig van verhardingselementen Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 10 en <= 30 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens besteksposstrs. 7	m2	50,00 F	
160120	831599	 Verharding ontdoen van gebonden voeg < 10 st/m2, < 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq, stelspecie en gelijkwaardig van verhardingselementen Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: <= 10 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens besteksposstrs. 7	m2	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
160130	831599	. .	Elementenverharding gereed voor hergebruik > 70 st/m2, < 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik (niet zijnde herstraten) Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 70 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	5,00	F	
160140	831599	. .	Elementenverharding gereed voor hergebruik 50-70 st/m2, < 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik (niet zijnde herstraten) Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 50 en <= 70 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	100,00	F	
160150	831599	. .	Elementenverharding gereed voor hergebruik 30-50 st/m2, < 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik (niet zijnde herstraten) Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 30 en <= 50 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	100,00	F	
160160	831599	. .	Elementenverharding gereed voor hergebruik 10-30 st/m2, < 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik (niet zijnde herstraten) Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 10 en <= 30 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	50,00	F	
160170	831599	. .	Elementenverharding gereed voor hergebruik < 10 st/m2, 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik (niet zijnde herstraten) Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: <= 10 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1602			<u>Bestrating >= 25 m2 gereed maken voor hergebruik</u>			
160210	831599		Verharding ontdoen van gebonden voeg 10-30 st/m2, => 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq, stelspecie en gelijkwaardig van verhardingselementen Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 10 en <= 30 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	50,00	F
160220	831599		Verharding ontdoen van gebonden voeg < 10 st/m2, => 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq, stelspecie en gelijkwaardig van verhardingselementen Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: <= 10 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	50,00	F
160230	831599		Elementenverharding gereed voor hergebruik > 70 st/m2, => 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik (niet zijnde herstraten) Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 70 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	25,00	F
160240	831599		Elementenverharding gereed voor hergebruik 50-70 st/m2, => 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik (niet zijnde herstraten) Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 50 en <= 70 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	300,00	F
160250	831599		Elementenverharding gereed voor hergebruik 30-50 st/m2, => 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik (niet zijnde herstraten) Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 30 en <= 50 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1	2	3	4				
160260	831599	.	.	.	.	.	Elementenverharding gereed voor hergebruik 10-30 st/m2, => 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik (niet zijnde herstraten) Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 10 en <= 30 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	50,00	F
160270	831599	.	.	.	.	.	Elementenverharding gereed voor hergebruik < 10 st/m2, => 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik (niet zijnde herstraten) Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: <= 10 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	50,00	F
1603		.	.	.	.	.	<u>Kantopsluiting gereed maken voor hergebruik</u>			
160310	831599	.	.	.	.	.	Kantopsluiting gereed maken voor hergebruik < 10 m Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen kantopsluitingen van diverse aard voor het hergebruik inclusief het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq, stelspecie, steunrug en gelijkwaardig van verhardingselementen Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Lengte per deelopdracht: < 10 m Hoogte band: <= 250 mm Breedte band: <= 250 mm Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m	30,00	F
160320	831599	.	.	.	.	.	Kantopsluiting gereed maken voor hergebruik < 10 m Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen kantopsluitingen van diverse aard voor het hergebruik inclusief het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq, stelspecie, steunrug en gelijkwaardig van verhardingselementen Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Lengte per deelopdracht: < 10 m Hoogte band: > 250 mm Breedte band: > 250 mm Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
160330	831599	 Kantopsluiting gereed maken voor hergebruik < 10 m Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen kantopsluitingen van diverse aard voor het hergebruik inclusief het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq, stelspecie, steunrug en gelijkwaardig van verhardingselementen Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Lengte per deelopdracht: => 10 m Hoogte band: <= 250 mm Breedte band: <= 250 mm Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m	30,00 F	
160340	831599	 Kantopsluiting gereed maken voor hergebruik < 10 m Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen kantopsluitingen van diverse aard voor het hergebruik inclusief het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq, stelspecie, steunrug en gelijkwaardig van verhardingselementen Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Lengte per deelopdracht: => 10 m Hoogte band: > 250 mm Breedte band: > 250 mm Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m	50,00 F	
1604		 Voorbereiden werkzaamheden < 25 m2			
160410	830101	 Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: totaal oppervlak Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Het zandbed direct voor het aanbrennen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m 9. Verdichtingsgraad van het dient minimaal 98% van de maximale proctordichtheid te bedragen	m2	150,00 F	
160420	831101	 Aanbrengen straatlaag. Situering: op fundering t.p.v. bestrating Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm 6. Op een funderingslaag van steenmengsel 1. Straatzand	m2 m3	150,00 F	
1605		 Voorbereiden werkzaamheden => 25 m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
160510	830101	.	.	.	.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: totaal oppervlak Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m .9. Verdichtingsgraad van het dient minimaal 98% van de maximale proctordichtheid te bedragen	m2	12.750,00	F	
160520	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Situering: op fundering t.p.v. bestrating Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm .6. Op een funderingslaag van steenmengsel .1. Straatzand	m2	17.600,00	F	
161		.	.	.	.	Verhardingslagen van steenmengsel / leemdek				
1611		.	.	.	.	<u>Parkverharding</u>				
161110	800202	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: boomspiegels Oppervlakte per boomspiegel: < 1 m2 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,08 m .9. Steenmengsel voor een lichtgebonden verhardingslaag van natuurlijk gesteente Kleur: lichtgeel .3. Sortering 0/10 Gewicht: 1800 kg/m3 .6. Op een verhardingslaag van een ongebonden funderingslaag .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	15,00	F	
161120	800202	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: boomspiegels Oppervlakte per boomspiegel: => 1 m2 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,08 m .9. Steenmengsel voor een lichtgebonden verhardingslaag van natuurlijk gesteente Kleur: lichtgeel .3. Sortering 0/10 Gewicht: 1800 kg/m3 .6. Op een verhardingslaag van een ongebonden funderingslaag .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	10,00	F	
162		.	.	.	.	Funderingen				
1621		.	.	.	.	<u>Funderingen van steenmengsel < 25 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
162110	800201	. 3. 7.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpaden en parkeervakken tot 0,5 m voor bouwkundige wanden Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 61 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	200,00	F
162120	800202	. 3. 1.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: - rijweg en 0,40 m daarbuiten t.p.v. banden - fietspad en 0,25 m daarbuiten Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 61 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	200,00	F
162130	800114	. 1. 9. 1. .	Aanbrengen profileerlaag van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: Verkeersdrempels (per drempel circa 1,5 ton) en ter plaatse van andere verhoogde (kruisings)vlakken Middenvlak 0,05 tot 0,08 m hoogte t.o.v. fundering aangebracht volgens bestekspostnr(s). 162 en aan één tot vier zijden sinusvormig aflopend naar 0,00 m hoogte t.o.v. fundering aangebracht volgens bestekspostnr(s). 162 Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 61 Op een bestaande fundering van steenmengsel Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	10,00	F
1622			<u>Funderingen van steenmengsel => 25 m2</u>			
162210	800201	. 3. 7.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpaden en parkeervakken tot 0,5 m voor bouwkundige wanden Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 61 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.815,00	F
162220	800202	. 3. 1.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: - rijweg en 0,40 m daarbuiten t.p.v. banden - fietspad en 0,25 m daarbuiten Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 61 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.860,00	F
1623			<u>Funderingen van beton < 10 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
162310	423199	.	Aanbrengen funderingssloof van beton	m	10,00	F
		.	Situering: Fundering onder banden van natuursteen			
		.	met een breedte van 200 mm			
		.	Lengte per deelopdracht: < 10 m			
		.	Afmetingen 300 x 150 mm			
		.	Op een zandbed dat is voorberekt volgens			
		.	bestekpostnr(s). 160			
		.	Beton op folie aanbrengen, 0,30 m breed	m2		3,00 L
		.	Staalvezelbeton	m3		0,45 L
		.	Sterkteklasse C 20/25			
		.	Milieuklasse: Vochtig			
		.	Carbonatatie: XC3			
		.	Dooizouten of chloriden: XD1			
		.	Zeeewater: niet van toepassing			
		.	Vorst: XF2			
		.	Agressieve omgeving: niet van toepassing			
		.	Consistentie: plastisch			
		.	CEM III/B LH HS 42,5			
		.	Toeslag: 30 kg/m3 staalvezel			
162320	423199	.	Aanbrengen funderingssloof van beton	m	150,00	F
		.	Situering: Fundering onder banden van natuursteen			
		.	Afmetingen 400 x 150 mm			
		.	Lengte per deelopdracht: < 10 m			
		.	Op een zandbed dat is voorberekt volgens			
		.	bestekpostnr(s). 160			
		.	Beton op folie aanbrengen, 0,40 m breed	m2		60,00 L
		.	Staalvezelbeton	m3		9,00 L
		.	Sterkteklasse C 20/25			
		.	Milieuklasse: Vochtig			
		.	Carbonatatie: XC3			
		.	Dooizouten of chloriden: XD1			
		.	Zeeewater: niet van toepassing			
		.	Vorst: XF2			
		.	Agressieve omgeving: niet van toepassing			
		.	Consistentie: plastisch			
		.	CEM III/B LH HS 42,5			
		.	Toeslag: 30 kg/m3 staalvezel			
162330	423199	.	Aanbrengen funderingssloof van beton	m	21,00	F
		.	Situering: Fundering onder inritbanden van			
		.	natuursteen			
		.	Lengte per deelopdracht: < 10 m			
		.	Afmetingen 700 x 150 mm			
		.	Op een zandbed dat is voorberekt volgens			
		.	bestekpostnr(s). 160410 of 160110			
		.	Beton op folie aanbrengen, 0,70 m breed	m2		14,70 L
		.	Staalvezelbeton	m3		2,21 L
		.	Sterkteklasse C 20/25			
		.	Milieuklasse: Vochtig			
		.	Carbonatatie: XC3			
		.	Dooizouten of chloriden: XD1			
		.	Zeeewater: niet van toepassing			
		.	Vorst: XF2			
		.	Agressieve omgeving: niet van toepassing			
		.	Consistentie: plastisch			
		.	CEM III/B LH HS 42,5			
		.	Toeslag: 30 kg/m3 staalvezel			
1624		.	<u>Funderingen van beton => 10 m</u>			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
162410	423199	.	Aanbrengen funderingssloof van beton	m	15,00	F
		.	Situering: Fundering onder banden van natuursteen			
		.	met een breedte van 200 mm			
		.	Lengte per deelopdracht: => 10 m			
		.	Afmetingen 300 x 150 mm			
		.	Op een zandbed dat is voorberekt volgens			
		.	bestekpostnr(s). 160410 of 160110			
		.	Beton op folie aanbrengen, 0,30 m breed	m2		4,50 L
		.	Staalvezelbeton	m3		0,68 L
		.	Sterkteklasse C 20/25			
		.	Milieuklasse: Vochtig			
		.	Carbonatactie: XC3			
		.	Dooizouten of chloriden: XD1			
		.	Zeewater: niet van toepassing			
		.	Vorst: XF2			
		.	Agressieve omgeving: niet van toepassing			
		.	Consistentie: plastisch			
		.	CEM III/B LH HS 42,5			
		.	Toeslag: 30 kg/m3 staalvezel			
162420	423199	.	Aanbrengen funderingssloof van beton	m	2.885,00	F
		.	Situering: Fundering onder banden van natuursteen			
		.	Afmetingen 400 x 150 mm			
		.	Lengte per deelopdracht: => 10 m			
		.	Op een zandbed dat is voorberekt volgens			
		.	bestekpostnr(s). 160410 of 160110			
		.	Beton op folie aanbrengen, 0,40 m breed	m2		1.154,00 L
		.	Staalvezelbeton	m3		173,10 L
		.	Sterkteklasse C 20/25			
		.	Milieuklasse: Vochtig			
		.	Carbonatactie: XC3			
		.	Dooizouten of chloriden: XD1			
		.	Zeewater: niet van toepassing			
		.	Vorst: XF2			
		.	Agressieve omgeving: niet van toepassing			
		.	Consistentie: plastisch			
		.	CEM III/B LH HS 42,5			
		.	Toeslag: 30 kg/m3 staalvezel			
162430	423199	.	Aanbrengen funderingssloof van beton	m	21,00	F
		.	Situering: Fundering onder inritbanden van			
		.	natuursteen			
		.	Lengte per deelopdracht: => 10 m			
		.	Afmetingen 700 x 150 mm			
		.	Op een zandbed dat is voorberekt volgens			
		.	bestekpostnr(s). 160410 of 160110			
		.	Beton op folie aanbrengen, 0,70 m breed	m2		14,70 L
		.	Staalvezelbeton	m3		2,21 L
		.	Sterkteklasse C 20/25			
		.	Milieuklasse: Vochtig			
		.	Carbonatactie: XC3			
		.	Dooizouten of chloriden: XD1			
		.	Zeewater: niet van toepassing			
		.	Vorst: XF2			
		.	Agressieve omgeving: niet van toepassing			
		.	Consistentie: plastisch			
		.	CEM III/B LH HS 42,5			
		.	Toeslag: 30 kg/m3 staalvezel			
164		.	Kantopsluiting			
1641		.	<u>Aanbrengen overige opsluitingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
164110	519999		Aanbrengen corten stalen strip < 10 m.	m	30,00	F	
			Situering: onder andere bestaande bomen in				
			verharding en geveltuinen				
			Lengte per deelopdracht: < 10 m				
			Opbouw bestaande uit corten stalen strip voorzien				
			van grondpennen volgens tekening 32615-09				
			Staatsoort: corten staal				
			Profiel: 120 x 8 mm	m			30,00 L
			Grondpennen: Ø 8 mm en 500 mm lang, hart op hart	st			90,00 L
			afstand maximaal 500 mm				
			Grondpennen vast lassen aan strip 40 mm onder				
			bovenzijde				
			Ter plaatse van oppervlakkige wortels				
			uitsparingen maken in de strip				
			Tot de post behoort eveneens het opnemen en weer				
			aanbrengen van de bestrating				
			Passtenen:	st			150,00 L
			Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
			Kwaliteitsklasse: A4-12				
			Stellen in samenhang met het straatwerk				
			Vrijgekomen materialen afvoeren naar en/of				
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
164120	519999		Aanbrengen corten stalen strip => 10 m.	m	770,00	F	
			Situering: onder andere bestaande bomen in				
			verharding en geveltuinen				
			Lengte per deelopdracht: => 10 m				
			Opbouw bestaande uit corten stalen strip voorzien				
			van grondpennen volgens tekening 32615-09				
			Staatsoort: corten staal				
			Profiel: 120 x 8 mm	m			770,00 L
			Grondpennen: Ø 8 mm en 500 mm lang, hart op hart	st			2.310,00 L
			afstand maximaal 500 mm				
			Grondpennen vast lassen aan strip 40 mm onder				
			bovenzijde				
			Ter plaatse van oppervlakkige wortels				
			uitsparingen maken in de strip				
			Tot de post behoort eveneens het opnemen en weer				
			aanbrengen van de bestrating				
			Passtenen:	st			3.850,00 L
			Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
			Kwaliteitsklasse: A4-12				
			Stellen in samenhang met het straatwerk				
			Vrijgekomen materialen afvoeren naar en/of				
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
1643			<u>Pasmaken banden</u>				
164310	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F	
		9.	Vlakke kop				
		.1.6. . .	Trottoirband 180/200 x 250 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar en/of				
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
164320	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F	
		9.	Vlakke kop				
		.1.3. . .	Trottoirband 130/150 x 250 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar en/of				
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
1648			<u>Lichten en richten banden < 10 m</u>				
							
							

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
164930	831301	.	.	.	.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	50,00	F	
		.	.	.	.	Situering: rijweg				
		.	.	.	.	Lengte per deelopdracht: < 10 m				
		1.8.	.	.	.	Bestaand uit 1 rollaag				
		.	3.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			0,50
		.	.	.	3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat , dikte 80 mm				
		.	.	.	.	Kwaliteitsklasse: A4-12 vrijgekomen en/of				
		.	.	.	.	geleverd volgens bestekspostnr(s). 63				
		.	.	.	.	Kleur: Rood				
		.	.	.	.					
164940	831301	.	.	.	.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	3.200,00	F	
		.	.	.	.	Situering: rijweg				
		.	.	.	.	Lengte per deelopdracht: => 10 m				
		1.8.	.	.	.	Bestaand uit 1 rollaag				
		.	3.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			32,00
		.	.	.	3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat , dikte 80 mm				
		.	.	.	.	Kwaliteitsklasse: A4-12 vrijgekomen en/of				
		.	.	.	.	geleverd volgens bestekspostnr(s). 63				
		.	.	.	.	Kleur: Rood				
		.	.	.	.					
164950	831301	.	.	.	.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	30,00	F	
		.	.	.	.	Situering: tussen betonbakken ondergrondse				
		.	.	.	.	containers				
		.	.	.	.	Lengte per deelopdracht: < 10 m				
		1.4.	.	.	.	Bestaand uit 4 streklagen				
		.	4.	.	.	In cementspecie aanbrengen	m3			0,45
		.	.	.	2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat , dikte 80				
		.	.	.	.	mm				
		.	.	.	.	Kwaliteitsklasse: A4-12 vrijgekomen en/of				
		.	.	.	.	geleverd volgens bestekspostnr(s). 63				
164960	831301	.	.	.	.	Kleur: Rood				
		.	.	.	9	Voegen invegen met brekerzand				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	80,00	F	
		.	.	.	.	Situering: tussen betonbakken ondergrondse				
		.	.	.	.	containers				
		.	.	.	.	Lengte per deelopdracht: => 10 m				
		1.4.	.	.	.	Bestaand uit 4 streklagen				
		.	4.	.	.	In cementspecie aanbrengen	m3			1,20
		.	.	.	2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat , dikte 80 mm				
164970	831301	.	.	.	.	Kwaliteitsklasse: A4-12 vrijgekomen en/of				
		.	.	.	.	geleverd volgens bestekspostnr(s). 63				
		.	.	.	.	Kleur: Rood				
		.	.	.	1	Voegen vullen met bitumineuze voegvulling	kg			30,00
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	15,00	F	
		.	.	.	.	Situering: langs asfaltverharding en ter plaatse				
		.	.	.	.	van drempels				
		.	.	.	.	Lengte per deelopdracht: < 10 m				
		1.2.	.	.	.	Bestaand uit 2 streklagen				
164980	831301	.	3.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			0,17
		.	.	.	3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat , dikte 80 mm				
		.	.	.	.	Kwaliteitsklasse: A4-12 vrijgekomen en/of				
		.	.	.	.	geleverd volgens bestekspostnr(s). 63				
		.	.	.	.	Kleur: Rood				
		.	.	.	1	Voegen vullen met bitumineuze voegvulling	kg			30,00
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	50,00	F	
		.	.	.	.	Situering: langs asfaltverharding en ter plaatse				
		.	.	.	.	van drempels				
164980	831301	.	.	.	.	Lengte per deelopdracht: => 10 m				
		1.2.	.	.	.	Bestaand uit 2 streklagen				
		.	3.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			0,56
		.	.	.	3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat , dikte 80 mm				
		.	.	.	.	Kwaliteitsklasse: A4-12 vrijgekomen en/of				
		.	.	.	.	geleverd volgens bestekspostnr(s). 63				
		.	.	.	.	Kleur: Rood				
		.	.	.	1	Voegen vullen met bitumineuze voegvulling	kg			100,00
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
165			Bestrating straatbaksteen en betonstraatsteen				
1651			<u>Aanbrengen straatbakstenen < 25 m2</u>				
165110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	240,00	F	
			Situering: rijweg				
			Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2				
		3.	Straatbaksteen:Formaat: Keiformaat, dikte 80 mm				
			Kwaliteitsklasse: A4-12				
			Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 113, 213 en/of				
			413 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: Rood				
			zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
			zonder afstandhouders				
		.3.	Totale breedte 3,00 m en meer				
		. .3. . . .	In keperverband				
		. . .1. . .	Op straatlaag				
		9. .	Passtenen:				
			Straatbaksteen:Formaat: Keiformaat, dikte 80 mm				
			Kwaliteitsklasse: A4-12				
			Kepersteen links				
			Kepersteen rechts				
			Kleur: Rood				
		5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			2,40 L
			brekerzand				
165120	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	25,00	F	
			Situering: parkeervakken				
			Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2				
		3.	Straatbaksteen:Formaat: Keiformaat, dikte 80 mm				
			Kwaliteitsklasse: A4-12				
			Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 113, 213 en/of				
			413 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: Rood				
			zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
			zonder afstandhouders				
		. .4. . . .	In elleboogverband				
		. . .1. . .	Op straatlaag				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			0,25 L
			brekerzand				
165130	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
			Situering: tijdelijke bestrating				
			rijweg/parkeervak/voetpad				
			Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2				
		3.	Straatbaksteen:Formaat: Keiformaat, dikte 80 mm				
			Kwaliteitsklasse: A4-1				
			Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 113, 213 en/of				
			413 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: Rood				
			zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
			zonder afstandhouders				
		. .5. . . .	In blokverband				
		. . .1. . .	Op straatlaag				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,00 L
			brekerzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
165140	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	200,00	F	
								Situering: parkeerstrook / voetpad				
								Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2				
		3.						Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
								Kwaliteitsklasse: A4-12				
								Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 113, 213 en/of				
								413 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63				
								Kleur: Rood				
								zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
								zonder afstandhouders				
		.2. . . .						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.4. . . .						In elleboogverband				
		. . .1. . .						Op straatlaag				
		9.						Passtenen:				
								Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
								Kwaliteitsklasse: A4-12				
								2/3 passteen				
								Kleur: Rood				
		5						Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			2,00 L
								brekerzand				
165150	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	290,00	F	
								Situering: parkeerstrook / voetpad				
								Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2				
		3.						Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
								Kwaliteitsklasse: A4-12				
								Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 113, 213 en/of				
								413 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63				
								Kleur: Rood				
								zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
								zonder afstandhouders				
		.3. . . .						Totale breedte 3,00 m en meer				
		.4. . . .						In elleboogverband				
		. . .1. . .						Op straatlaag				
		9.						Passtenen:				
								Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
								Kwaliteitsklasse: A4-12				
								2/3 passteen				
								Kleur: Rood				
		5						Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			2,90 L
								brekerzand				
165160	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
								Situering: tijdelijke bestrating				
								rijweg/parkeervak/voetpad				
								Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2				
		3.						Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
								Kwaliteitsklasse: A4-12				
								Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 113, 213 en/of				
								413 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63				
								Kleur: Rood				
								zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
								zonder afstandhouders				
		.3. . . .						Totale breedte 3,00 m en meer				
		.4. . . .						In elleboogverband				
		. . .1. . .						Op straatlaag				
		9.						Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
								Kwaliteitsklasse: A4-12				
								Kleur: Rood				
		5						Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,00 L
								brekerzand				
1652								<u>Aanbrengen straatbakstenen => 25 m2</u>				
												

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
165210	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	4.820,00 F		
			Situering: rijweg				
			Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2				
		3.	Straatbaksteen:Formaat: Keiformaat, dikte 80 mm				
			Kwaliteitsklasse: A4-12				
			Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 113, 213 en/of				
			413 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: Rood				
			zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
			zonder afstandhouders				
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer				
		. .3. . . .	In keperverband				
		1. .	Op straatlaag				
		9. .	Passtenen:				
			Straatbaksteen:Formaat: Keiformaat, dikte 80 mm				
			Kwaliteitsklasse: A4-12				
			Kepersteen links				
			Kepersteen rechts				
			Kleur: Rood				
		5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			48,20 L
			brekerzand				
165220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	255,00 F		
			Situering: parkeervakken				
			Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2				
		3.	Straatbaksteen:Formaat: Keiformaat, dikte 80 mm				
			Kwaliteitsklasse: A4-12				
			Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 113, 213 en/of				
			413 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: Rood				
			zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
			zonder afstandhouders				
		. .4. . . .	In elleboogverband				
		1. .	Op straatlaag				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			2,55 L
			brekerzand				
165230	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	50,00 F		
			Situering: tijdelijke bestrating				
			rijweg/parkeervak/voetpad				
			Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2				
		3.	Straatbaksteen:Formaat: Keiformaat, dikte 80 mm				
			Kwaliteitsklasse: A4-1				
			Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 113, 213 en/of				
			413 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: Rood				
			zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
			zonder afstandhouders				
		. .5. . . .	In blokverband				
		1. .	Op straatlaag				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			0,50 L
			brekerzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
165240	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	3.900,00	F	
								Situering: parkeerstrook / voetpad				
								Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2				
		3.						Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
								Kwaliteitsklasse: A4-12				
								Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 113, 213 en/of				
								413 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63				
								Kleur: Rood				
								zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
								zonder afstandhouders				
		.2. . . .						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.4. . . .						In elleboogverband				
		. . .1. . .						Op straatlaag				
		9.						Passtenen:				
								Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
								Kwaliteitsklasse: A4-12				
								2/3 passteen				
								Kleur: Rood				
		5						Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			39,00 L
								brekerzand				
165250	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	7.925,00	F	
								Situering: parkeerstrook / voetpad				
								Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2				
		3.						Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
								Kwaliteitsklasse: A4-12				
								Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 113, 213 en/of				
								413 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63				
								Kleur: Rood				
								zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
								zonder afstandhouders				
		.3. . . .						Totale breedte 3,00 m en meer				
		.4. . . .						In elleboogverband				
		. . .1. . .						Op straatlaag				
		9.						Passtenen:				
								Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
								Kwaliteitsklasse: A4-12				
								2/3 passteen				
								Kleur: Rood				
		5						Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			79,25 L
								brekerzand				
165260	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	300,00	F	
								Situering: tijdelijke bestrating				
								rijweg/parkeervak/voetpad				
								Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2				
		3.						Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
								Kwaliteitsklasse: A4-12				
								Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 113, 213 en/of				
								413 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63				
								Kleur: Rood				
								zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
								zonder afstandhouders				
		.3. . . .						Totale breedte 3,00 m en meer				
		.4. . . .						In elleboogverband				
		. . .1. . .						Op straatlaag				
		9.						Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
								Kwaliteitsklasse: A4-12				
								Kleur: Rood				
		5						Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			3,00 L
								brekerzand				
1653								<u>Herstraten straatbakstenen < 25 m2</u>				
												

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
165310	831401	 4. 1. 1. 3. 5	Herstraten straatbakstenen. Situering: rijweg Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 In keperverband zonder driehoekstenen Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7 Tekortkomende stenen geleverd volgens bestekspostnr(s). 63 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Straatbaksteen: standaard keiformaat Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	15,00 F	
165320	831401	 2. 6. 1. 1. 3. 5	Herstraten straatbakstenen. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7 Tekortkomende stenen geleverd volgens bestekspostnr(s). 63 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Straatbaksteen: standaard keiformaat Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	25,00 F	0,15 L
165330	831401	 2. 4. 1. 1. 2. 5	Herstraten straatbakstenen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In keperverband zonder driehoekstenen Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7 Tekortkomende stenen geleverd volgens bestekspostnr(s). 63 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Straatbaksteen: standaard dikformaat Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	50,00 F	0,25 L
165340	831401	 1. 1. 1. 1. 2. 5	Herstraten straatbakstenen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7 Tekortkomende stenen geleverd volgens bestekspostnr(s). 63 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Straatbaksteen: standaard dikformaat Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	25,00 F	0,50 L
165350	831401	 2. 1. 1. 1. 2. 5	Herstraten straatbakstenen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7 Tekortkomende stenen geleverd volgens bestekspostnr(s). 63 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Straatbaksteen: standaard dikformaat Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	50,00 F	0,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
165360	831401	.	Herstraten straatbakstenen.	m2	30,00 F	
		.	Situering: voetpad			
		.	Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar en/of			
		.	afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			
		.	Tekortkomende stenen geleverd volgens			
		.	bestekspostnr(s). 63			
		. . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3		0,30 L
		.	brekerzand			
		.				
1654		.	Herstraten straatbakstenen => 25 m2			
		.				
		.				
165410	831401	.	Herstraten straatbakstenen.	m2	35,00 F	
		.	Situering: rijweg/parkeervak/trottoir			
		.	Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.6.	In elleboogverband			
		. .1.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar en/of			
		.	afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			
		.	Tekortkomende stenen geleverd volgens			
		.	bestekspostnr(s). 63			
		. . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3		0,35 L
		.	brekerzand			
		.				
165420	831401	.	Herstraten straatbakstenen.	m2	100,00 F	
		.	Situering: voetpad			
		.	Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.4.	In keperverband zonder driehoekstenen			
		. .1.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar en/of			
		.	afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			
		.	Tekortkomende stenen geleverd volgens			
		.	bestekspostnr(s). 63			
		. . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3		1,00 L
		.	brekerzand			
		.				
165430	831401	.	Herstraten straatbakstenen.	m2	25,00 F	
		.	Situering: voetpad			
		.	Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar en/of			
		.	afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			
		.	Tekortkomende stenen geleverd volgens			
		.	bestekspostnr(s). 63			
		. . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3		0,25 L
		.	brekerzand			
		.				

BESTEKSPOST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFDCODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
165440	831401	 Herstraten straatbakstenen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. . . . In halfsteensverband . .1. . . Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7 Tekortkomende stenen geleverd volgens bestekspostnr(s). 63 . . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten2. Straatbaksteen: standaard dikformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	
			m3		0,50 L
165450	831401	 Herstraten straatbakstenen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .6. . . . In elleboogverband . .1. . . Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7 Tekortkomende stenen geleverd volgens bestekspostnr(s). 63 . . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten2. Straatbaksteen: standaard dikformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	30,00 F	
			m3		0,30 L
1655		 <u>Herstraten betonstraatstenen < 25 m2</u>			
165510	831402	 Herstraten betonstraatstenen. Situering: rijweg Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .4. . . . In keperverband zonder bisschopsmutsen . .1. . . Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7 . . .9. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 635 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	30,00 F	
			m3		0,30 L
165520	831402	 Herstraten betonstraatstenen. Situering: parkeervak Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .4. . . . In keperverband zonder bisschopsmutsen . .1. . . Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7 . . .9. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 635 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	15,00 F	
			m3		0,15 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
165530	831402	 2.6.1.9. .5	Herstraten betonstraatstenen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7 Betonstraatstenen standaard dikformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	30,00 F	
165540	831402	 3.6.1.9. .5	Herstraten betonstraatstenen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 3,00 m en meer In elleboogverband Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7 Betonstraatstenen standaard dikformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	10,00 F	
165550	831402	 2.1.1.9. .5	Herstraten betonstraatstenen. Situering: voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7 Betonstraatstenen standaard dikformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 63 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	40,00 F	
166			Tegelverharding			
1662			Aanbrengen overige tegels			
166210	831199	. .	Aanbrengen verkeerstegel.(haaiantand incl vulstuk) Situering: rijweg / fietspad Op straatlaag Rijweg: Verkeerstegel 500 x 500 x 95 mm Vulstuk 500 x 250 x 95 mm Tegels vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1161 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 6324 Stellen in samenhang met het straatwerk Vrijkomende materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m	3,50 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID
				HEID	RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING	
166220	831199	. .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
166270	831199	.	.	.	.	Aanbrengen verkeerstegel.(elektrische laadplaats)	st	2,00	F	
		.	.	.	.	Situering: parkeervak				
		.	.	.	.	Op straatlaag				
		.	.	.	.	Verkeerstegel 500 x 500 x 95 mm voorzien van	st			2,00 L
		.	.	.	.	symbool ten behoeve van laden van elektrische				
		.	.	.	.	voertuigen				
		.	.	.	.	Tegels vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1161				
		.	.	.	.	en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 6324				
		.	.	.	.	Kleur: grijs				
		.	.	.	.	Stellen in samenhang met het straatwerk				
		.	.	.	.	Vrijkomende materialen vervoeren naar en/of				
		.	.	.	.	afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
1663		.	.	.	.	<u>Herstraten betontegels < 25 m2</u>				
166310	831403	.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2	20,00	F	
		.	.	.	.	Situering: voetpad				
		.	.	.	.	Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2				
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.1.	.	.	.	In halfsteensverband				
		.1.	.	.	.	Onbruikbare betontegels vervoeren naar en/of				
		.	.	.	.	afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
		.5.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief				
		.	.	.	.	pastegels				
		.	.	.	.	Vrijgekomen en/of geleverd volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s) 63				
		.5.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
166320	831403	.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2	20,00	F	
		.	.	.	.	Situering: voetpad				
		.	.	.	.	Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2				
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.1.	.	.	.	In halfsteensverband				
		.1.	.	.	.	Onbruikbare betontegels vervoeren naar en/of				
		.	.	.	.	afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
		.1.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels				
		.	.	.	.	Vrijgekomen en/of geleverd volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s) 63				
		.5.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
167		.	.	.	.	Natuursteen				
1670		.	.	.	.	<u>Aanbrengen banden van natuursteen < 10 m</u>				
167010	832205	.	.	.	.	Aanbrengen banden van natuursteen.	m	150,00	F	
		.	.	.	.	Situering: langs rijweg				
		.	.	.	.	Lengte per deelopdracht: < 10 m				
		1.	.	.	.	Banden van natuursteen: geleverd volgens perceel				
		.	.	.	.	NS1 of NS2				
		.1.	.	.	.	Afmetingen banden: 300 x 150 mm				
		.	.	.	.	Rechte banden, bochtbanden en hulpstukken				
		.5.	.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			2,63 L
		.1.	.	.	.	Afstandhouders: 4 mm dakleer circa 0,27 x 0,12 m	m2			5,10 L
167020	832205	.	.	.	.	Aanbrengen banden van natuursteen.	m	10,00	F	
		.	.	.	.	Situering: langs rijweg/parkeervak				
		.	.	.	.	Lengte per deelopdracht: < 10 m				
		1.	.	.	.	Banden van natuursteen: geleverd volgens perceel				
		.	.	.	.	NS1 of NS2				
		.1.	.	.	.	Afmetingen banden: 200 x 150 mm				
		.	.	.	.	Rechte banden, bochtbanden en hulpstukken				
		.5.	.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			0,18 L
		.1.	.	.	.	Afstandhouders: 4 mm dakleer circa 0,17 x 0,12 m	m2			0,21 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
167030	832205		Aanbrengen banden van natuursteen.	m	8,00	F	
			Situering: boomspiegel				
			Lengte per deelopdracht: < 10 m				
		1.	Banden van natuursteen: geleverd volgens perceel				
			NS1 of NS2				
		. 1.	Afmetingen banden: 200 x 100 mm				
			Boombanden				
		. . 5. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			0,14 L
		. . . 1. . .	Afstandhouders: 4 mm dakleer circa 0,17 x 0,07 m	m2			0,10 L
167040	832203		Aanbrengen opsluitbanden van natuursteen.	m	50,00	F	
			Situering: voetpad				
			Lengte per deelopdracht: < 10 m				
		1.	Opsluitbanden van natuursteen: 150 x 300 mm				
			type:				
			- RB 01000 (op zijn kant geplaatst)				
			- RB 00500 (op zijn kant geplaatst)				
			- GBL 00925				
			- GBR 00925				
			geleverd volgens perceel NS1 of NS2				
		. . 3. . . .	Stellen met schraal beton	m3			0,50 L
		. . . 1. . .	Afstandhouders: 4 mm dakleer circa 0,13 x 0,27 m	m2			1,84 L
167050	832204		Aanbrengen inritbanden van natuursteen.	m	21,60	F	
			Situering: inritten				
			Lengte per deelopdracht: < 10 m				
			Aantal inritten: 8 voor de gehele raamovereenkomst				
		1.	Inritbanden van natuursteen: geleverd volgens				
			perceel NS1 of NS2				
		. 1.	Afmetingen inritbanden: 600 x 600 x 250 mm				
		. . 5. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			0,65 L
		 1	Afstandhouders: 4 mm dakleer circa 0,57 x 0,18 m	m2			3,69 L
1671			<u>Aanbrengen banden van natuursteen => 10 m</u>				
167110	832205		Aanbrengen banden van natuursteen.	m	2.950,00	F	
			Situering: langs rijweg				
			Lengte per deelopdracht: => 10 m				
		1.	Banden van natuursteen: geleverd volgens perceel				
			NS1 of NS2				
		. 1.	Afmetingen banden: 300 x 150 mm				
			Rechte banden, bochtbanden en hulpstukken				
		. . 5. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			51,63 L
		. . . 1. . .	Afstandhouders: 4 mm dakleer circa 0,27 x 0,12 m	m2			100,36 L
167120	832205		Aanbrengen banden van natuursteen.	m	15,00	F	
			Situering: langs rijweg/parkeervak				
			Lengte per deelopdracht: => 10 m				
		1.	Banden van natuursteen: geleverd volgens perceel				
			NS1 of NS2				
		. 1.	Afmetingen banden: 200 x 150 mm				
			Rechte banden, bochtbanden en hulpstukken				
		. . 5. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			0,26 L
		. . . 1. . .	Afstandhouders: 4 mm dakleer circa 0,17 x 0,12 m	m2			0,32 L
167130	832203		Aanbrengen opsluitbanden van natuursteen.	m	50,00	F	
			Situering: voetpad				
			Lengte per deelopdracht: => 10 m				
		1.	Opsluitbanden van natuursteen: 150 x 300 mm				
			type:				
			- RB 01000 (op zijn kant geplaatst)				
			- RB 00500 (op zijn kant geplaatst)				
			- GBL 00925				
			- GBR 00925				
			geleverd volgens perceel NS1 of NS2				
		. . 3. . . .	Stellen met schraal beton	m3			0,50 L
		. . . 1. . .	Afstandhouders: 4 mm dakleer circa 0,13 x 0,27 m	m2			1,84 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
167140	832204	. 1. 1. 5. 1	Aanbrengen inritbanden van natuursteen. Situering: inritten Lengte per deelopdracht: => 10 m Aantal inritten: 8 voor de gehele raamovereenkomst Inritbanden van natuursteen: geleverd volgens perceel NS1 of NS2 Afmetingen inritbanden: 600 x 600 x 250 mm In cementspecie aanbrengen op fundering Afstandhouders: 4 mm dakleer circa 0,57 x 0,18 m	m m3 m2	21,60 F		0,65 L 3,69 L
1672			<u>Pasmaken banden van natuursteen</u>				
167210	832301	 2. 9. 1. 1	Pasmaken banden van natuursteen. Door middel van zagen Trottoirband/opsluitband 300 x 150 mm of 150 x 300 mm Aansluiting kopse kant: vlak Onbruikbare materialen vervoeren naar: en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	60,00 F		
167220	832301	 2. 1. 1. 1	Pasmaken banden van natuursteen. Door middel van zagen Trottoirband 200 x 150 mm Aansluiting kopse kant: vlak Onbruikbare materialen vervoeren naar: en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	2,00 F		
167230	832301	. 2. 1. 1. 1	Pasmaken banden van natuursteen. Betreft: bestaande banden van natuursteen gesteld op een funderingssloof van glasvezelbeton Zagen t.b.v. van verwijderen hol of dol voor aansluiting op nieuwe bandenlijn Door middel van zagen Trottoirband 300 x 250 mm Aansluiting kopse kant: vlak Onbruikbare materialen vervoeren naar: en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	15,00 F		
1674			<u>Aanbrengen elementen van natuursteen</u>				
167410	832201	 3. 1. 1. 1	Aanbrengen tegels van natuursteen. Situering: voetpad langs gevels Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Aan bovenzijde vlak en onderzijde niet vlakke tegels van natuursteen: hardsteen Tegels vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 1145 Afmetingen van de tegels: 300x 600 x 150mm Totale breedte tot 1,5 m Verband: halfsteensverband Tegels aanbrengen in stelspecie Afstandhouders: dikte 4 mm.	m2 m3	45,00 F		2,25 L
1677			<u>Voegen elementen van natuursteen</u> # Afstemmen met ontwerper en toekomstig beheerder				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
168330	831199		Aanbrengen lengtemark. in bestrating (ononderbr)	m	50,00	F	
			Betreft: scheiding tussen parkeervakken en langs				
			parkeervakken en andere markeringslijnen				
			Lengte per deelopdracht: < 10 m				
			Ononderbroken streep				
			Op straatlaag				
			Breedte 0,10 m				
			Betonsteen FG model klinkerkei 200 x 100 x 80 mm				
			Vrijgekomen en/of geleverd volgens				
			bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: wit				
			Stenen in het verband passen (zonder lijnen in te				
			zagen) en verband rondom de lijn aanpassen				
			Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			0,50 L
			brekerzand				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of				
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
168340	831199		Aanbrengen lengtemark. in bestrating (ononderbr)	m	20,00	F	
			Betreft: markeringslijnen				
			Lengte per deelopdracht: < 10 m				
			Ononderbroken streep				
			Op straatlaag				
			Breedte 0,10 m				
			Betonsteen FG model klinkerkei 200 x 100 x 80 mm				
			Vrijgekomen en/of geleverd volgens				
			bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: wit				
			Lijnen zagen aan de hand van een zaag voorzien				
			van een dubbel zaagblad afgesteld op de breedte				
			van de aan te brengen lijnmarkering				
			Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			0,20 L
			brekerzand				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of				
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
168350	831199		Aanbrengen drempel met markering in bestrating	m2	80,00	F	
			Situering: rijweg				
			Zie detailtekening drempel				
			Betreft: Sinusdrempel in rijweg van				
			straatbakstenen met taludmarkering				
			Op straatlaag				
			Straatbaksteen: Formaat: keiformaat				
			Kwaliteitsklasse: A4-12				
			Vrijgekomen en/of geleverd volgens				
			bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: Rood				
			Kepersteen links				
			Kepersteen rechts				
			Betonsteen FG model klinkerkei 200 x 100 x 80 mm				
			Vrijgekomen en/of geleverd volgens				
			bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: wit				
			Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			0,80 L
			brekerzand				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of				
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
168360	831199	.	Aanbrengen vlakmark. in bestrating < 1 m2	m2	10,00	F	
		.	Betreft:aanbrengen van vlakmarkeringen ter				
		.	plaats van rijweg/fietspad				
		.	Oppervlakte per vlak: < 1 m2				
		.	Vlakmarkering voor onder andere zebra,				
		.	verdiijvingsvlakken e.d.				
		.	Op straatlaag				
		.	Betonsteen FG model klinkerkei 200 x 100 x 80 mm				
		.	Vrijgekomen en/of geleverd volgens				
		.	bestekspostnr(s) 63				
		.	Kleur: wit				
		.	Elleboogverband				
		.	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			0,10 L
		.	brekerzand				
168380	830301	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of				
		.	afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
		.					
		.	Zagen van bestrating.	m	30,00	F	
		.	Zagen van de verharding ten behoeve van het				
		.	aanbrengen van vlakmarkeringen en verkeerstegels				
168390	831199	.	ter plaatse van bestrating aangebracht in				
		.	keperverband				
		.	Lengte per deelopdracht: < 10 m				
		1.	Bestrating van gebakken klinkers				
		1.7.	Zaagdiepte 80 mm				
		.					
1684	831199	.	Aanbrengen dwarsmark. in bestrating (0,20 m.)	m	30,00	F	
		.	Betreft: dwarsmarkering ter plaatse van rijweg				
		.	Lengte per deelopdracht: < 10 m				
		.	Ononderbroken streep breedte 2 lagen klinker				
		.	keiformaat				
		.	Op straatlaag				
		.	Breedte: 0,20 m				
		.	Betonsteen FG model klinkerdik 200 x 100 x 80 mm				
		.	Vrijgekomen en/of geleverd volgens				
		.	bestekspostnr(s) 63				
		.	Kleur: wit				
		.	Lijnen zagen aan de hand van een zaag voorzien				
		.	van een dubbel zaagblad afgesteld op de breedte				
		.	van de aan te brengen lijnmarkering				
1684	831199	.	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			0,06 L
		.	brekerzand				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of				
		.	afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					
1684	831199	.	Markering in verharding van straatbakstenen => 10m				
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
168410	831199		Aanbrengen lengtemark. in bestrating (ononderbr.)	m	1.950,00	F	
			Betreft: scheiding tussen parkeervak en voetpad/parkeervak				
			Lengte per deelopdracht: => 10 m				
			Ononderbroken streep breedte klinker dikformaat				
			Op straatlaag				
			Breedte: klinker dikformaat				
			Betonsteen FG model klinkerdik 206 x 67 x 85 mm				
			Vrijgekomen en/of geleverd volgens				
			bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: wit				
			Stenen in het verband passen (zonder lijnen in te zagen) en verband rondom de lijn aanpassen				
			Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			19,50 L
			brekerzand				
			Passtenen:				
			Straatbaksteen:Formaat: Dikformaat, dikte 80 mm				
			Kwaliteitsklasse: A4-12				
			2/3 passteen				
			Vrijgekomen en/of geleverd volgens				
			bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: Rood				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
168420	831199		Aanbrengen lengtemark. in bestrating (ononderbr.)	m	100,00	F	
			inzagen				
			Betreft: het aanbrengen van schuine (kruis)lijnen in parkeervakken door middel van het inzagen van de verharding				
			Lengte per deelopdracht: => 10 m				
			Lijnen zagen aan de hand van een zaag voorzien van een dubbel zaagblad afgesteld op de breedte van de aan te brengen lijnmarkering				
			Ononderbroken streep breedte klinker dikformaat				
			Op straatlaag				
			Breedte: klinker dikformaat				
			Betonsteen FG model klinkerdik 206 x 67 x 85 mm				
			Vrijgekomen en/of geleverd volgens				
			bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: wit				
			Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,00 L
			brekerzand				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
168430	831199		Aanbrengen lengtemark. in bestrating (ononderbr.)	m	150,00	F	
			Betreft: scheiding tussen parkeervakken en langs parkeervakken en andere markeringslijnen				
			Lengte per deelopdracht: => 10 m				
			Ononderbroken streep				
			Op straatlaag				
			Breedte 0,10 m				
			Betonsteen FG model klinkerkei 200 x 100 x 80 mm				
			Vrijgekomen en/of geleverd volgens				
			bestekspostnr(s) 63				
			Kleur: wit				
			Stenen in het verband passen (zonder lijnen in te zagen) en verband rondom de lijn aanpassen				
			Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,50 L
			brekerzand				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6					
171140	321301	.	.	.	.	.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: voetpad/parkeerstrook In een bestrating , inclusief benodigde grondwerk Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Diameter Ø 76/48 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 116, 216, 316 en/of 416 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 64 en/of ter beschikking gesteld Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m) 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	20,00	F	
171150	321302	.	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: voetpad/parkeerstrook De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal Betreft: verkeersborden en/of onderborden 4. Afmetingen volgens type III inclusief bevestigingsmateriaal Aluminium verkeersbeugel 9. Retroflecterend, klasse III. 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	60,00	F	60,00 T 60,00 L
171160	321302	.	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: voetpad/parkeerstrook De borden bevestigen aan: divers straatmeubilair Betreft: verkeersborden en/of onderborden 4. Afmetingen volgens type III inclusief bevestigingsmateriaal Aluminium klembandsysteem aan de binnenzijde voorzien van rubber band 9. Retroflecterend, klasse III. 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st m	30,00	F	30,00 T 30,00 L
171170	322199	.	.	.	.	.	Aanbrengen draaiboom 4,50 m Draaiboom met een lengte van 4,50 m geleverd volgens bestekpostnr(s). 640130 en/of vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 116, 216, 316 en/of 461 Ter plaatse van een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Hoogte boven maaiveld: 950 mm De boom (voorzien van een ondersteunende arm) is in het midden voorzien van een F10 verkeersbord Inclusief eindsteun Zowel draaiboom als eindsteun bevestigd op betonnen funderingsplaten vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	48,00	F	
172		.	.	.	.	.	Wegmeubilair				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
172010	322199		Aanbrengen zitbank. (Model Amsterdam)	st	2,00	F
			Situering: voetpad			
			Inclusief benodigde grondwerk en het in elkaar			
			zetten van de bank met staanders en fundatie			
			Zitbank:			
			Model Amsterdam met rugleuning lang 2,10 meter (3			
			staanders)			
			Fundatie:			
			Fundatieblok t.b.v. zitbank, model klinker			
			Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 117, 217, 317			
			en/of 417 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s)			
			64 en/of ter beschikking gesteld			
			Stellen in samenhang met het straatwerk			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of			
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			
172020	322199		Aanbrengen fietsenrek. (Type: Nietje)	st	156,00	F
			Inclusief benodigde grondwerk			
			Type:			
			Rijwielbijzethet RVS met anti-duikelstang Ø 48 mm			
			RVS met geslepen korrel 320			
			Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 117, 217, 317			
			en/of 417 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s)			
			64 en/of ter beschikking gesteld			
			Afmeting:			
			breed 90-120 cm en 120 cm boven voetplaat			
			Stellen in samenhang met het straatwerk.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of			
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			
172030	322199		Aanbrengen fietsenrek. (Type: Toekan 45 graden)	st	183,00	F
			Inclusief benodigde grondwerk			
			Type:			
			Toekan 45 graden			
			Fietsklem met 2 fietsbeugels en aanbindvoorziening			
			Fietsbeugels staan onder een hoek van 45 graden			
			ten opzichte van het fundatieblok			
			Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 117, 217, 317			
			en/of 417 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s)			
			64 en/of ter beschikking gesteld			
			Stellen in samenhang met het straatwerk.			
			De staander 1,30 m uit zijkant rijweg aanbrengen			
			en onderzijde van de dragende buis van de			
			fietsklemmen minimaal 0,07 m boven maaiveld			
			aanbrengen			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of			
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			
172040	322199		Aanbrengen fietsenrek. (Type: Toekan 90 graden)	st	105,00	F
			Inclusief benodigde grondwerk			
			Type:			
			Toekan 90 graden			
			Fietsklem met 2 fietsbeugels en aanbindvoorziening			
			Fietsbeugels staan onder een hoek van 90 graden			
			ten opzichte van het fundatieblok			
			Fundatieblok: 295x295x300 mm			
			Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 117, 217, 317			
			en/of 417 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s)			
			64 en/of ter beschikking gesteld			
			Stellen in samenhang met het straatwerk.			
			De staander 1,50 m uit zijkant rijweg aanbrengen			
			en onderzijde van de dragende buis van de			
			fietsklemmen minimaal 0,07 m boven maaiveld			
			aanbrengen			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of			
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
172050	322199		Aanbrengen fietsenrek. (Type: 4 plekken voorzien van aanbindbeugels) Inclusief benodigde grondwerk Fietsenrek met 4 fietsklemmen en 4 aanbindbeugels enkelzijdig Lengte rek: 1,50 m Rek voorzien van 2 fundatieblokken Fundatieblok: 300x300x350 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 117, 217, 317 en/of 417 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 64 en/of ter beschikking gesteld Stellen in samenhang met het straatwerk. Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	2,00	F	
172060	322199		Aanbrengen fietsenrek. (Type: 6 plekken voorzien van aanbindbeugels) Inclusief benodigde grondwerk Fietsenrek met 6 fietsklemmen en 3 aanbindbeugels enkelzijdig Lengte rek: 2,25 m Rek voorzien van 3 fundatieblokken Fundatieblok: 300x300x350 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 117, 217, 317 en/of 417 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 64 en/of ter beschikking gesteld Stellen in samenhang met het straatwerk. Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	4,00	F	
172070	322199		Aanbrengen afvalbak. (Type Puccini, 100 liter) Situering: voetpad Inclusief benodigde grondwerk Afvalbak Type Puccini, 100 liter Fundatie: Betonvoet 600 x 600 x 80 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 117, 217, 317 en/of 417 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 64 en/of ter beschikking gesteld Stellen in samenhang met het straatwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	3,00	F	
172080	519999		Aanbrengen bloembak. Bloembak gevuld met teelaarde (en beplanting) Inhoud: ca. 0,5 m3 Vrijgekomen via bestekspostnr(s). 117 Plaatsen ter plaatse van verharding	st	10,00	F	
172090	432199		Aanbrengen markeringspen (RVS 100) Situering: voetpad t.b.v. terras Geborsteld R.V.S. diameter 100 Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 117 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 64 en/of ter beschikking gesteld D.m.v. boren in gebakken klinker Bevestiging door middel van chemische 2 componenten lijmverbinding voor een zeer robuuste bevestiging geschikt om vrachtverkeersbewegingen te weerstaan	st	55,00	F	
							5,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
172100	329999		Aanbrengen sigarettenbak met rooster	st	2,00	F	
			Situering: in voetpaden				
			Afmetingen: circa 335x335x180 mm				
			Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 114 en/of				
			geleverd volgens bestekpostnr(s) 64 en/of ter				
			beschikking gesteld				
			Tot de post behoort eveneens het opnemen en weer				
			aanbrengen van de bestrating				
			Stellen in samenhang met het straatwerk				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of				
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
172110	519999		Aanbrengen brievenbus	st	2,00	F	
			Brievenbus van PostNL met betonvoeten vrijgekomen				
			volgens bestekspostnr(s). 117				
			Tot de post behoort eveneens het opnemen en weer				
			aanbrengen van de bestrating				
			Stellen in samenhang met het straatwerk				
			Overgebleven materialen vervoeren naar en/of				
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
172120	569999		Conserveren straatmeubilair metaal	m2	60,00	F	
			Metalen onderdelen van straatmeubilair/masten				
			voorzien van nieuwe verflagen				
			De elementen schoonmaken, ontvetten, opruwen door				
			schuren, gronden (2 lagen) en aflakken (2 lagen),				
			kleur: RAL 3007 of RAL 6005 of RAL 6012	ltr			36,00 L
			Hoogte van het straatmeubilair tot circa 6 m				
			boven maaiveld				
			Vrijkomend materiaal en vuil afvoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 7				
18			Groenvoorzieningen				
							
187			Bos- en haagplantsoen				
							
1871			<u>Grondverbetering => 10 m3 of => 25 m2</u>				
							
187110	220101		Grond ontgraven uit sleuf.	m3	30,00	F	
			Situering: hagen in verharding				
			Inhoud per deelopdracht: => 10 m3				
			Grondsoort: zand				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch				
			profiel				
			Vrijkomende grond laden in middelen van vervoer				
	9.		Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
	.1.		Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m				
	.1.		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
187120	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3	30,00	F	
			Situering: hagen in verharding				
			Inhoud per deelopdracht: => 10 m3				
			Grondsoort: teelgrond t.b.v. sierplantsoen				
			Kwaliteit: gebied: AW				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch				
			profiel				
187130	222199		Mengen => 25	are	0,50	F	
			Betreft: het homogeen mengen van de bovengrond				
			met de ondergrond				
			Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2				
			Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
19			Groenvoorzieningen (vervolg)				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
196			Extra voorzieningen			
						
1961			<u>Tijdelijke beschermende voorzieningen</u>			
						
196110	610403		Toepassen stamommanteling.	st	29,00	F
			Situering: bij te handhaven bomen			
			Aanbrengen: voor uitvoering van het werk			
		1.	Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m			
		.1.	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m			
		. . .1.	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van			
			80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. jute en			
			vooromhulde drainbuis. Stamommanteling			
			aanbrengen en vastzetten d.m.v. 2 spandraden (nr.			
			12, 2,8 mm)			
			De spandraden op de delen vastzetten d.m.v.			
			krammen, minimaal 1 kram per drie delen			
			Verwijderen: na gereedkomen van de deelopdracht			
196120	610403		Toepassen stamommanteling.	st	3,00	F
			Situering: bij te handhaven bomen			
			Aanbrengen: voor uitvoering van het werk			
		2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
		.1.	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m			
		. . .1.	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van			
			80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. jute en			
			vooromhulde drainbuis. Stamommanteling			
			aanbrengen en vastzetten d.m.v. 2 spandraden (nr.			
			12, 2,8 mm)			
			De spandraden op de delen vastzetten d.m.v.			
			krammen, minimaal 1 kram per drie delen			
			Verwijderen: na gereedkomen van de deelopdracht			
196130	610403		Toepassen stamommanteling.	st	15,00	F
			Situering: bij te handhaven bomen			
			Aanbrengen: voor uitvoering van het werk			
		3.	Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m			
		.1.	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m			
		. . .1.	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van			
			80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. jute en			
			vooromhulde drainbuis. Stamommanteling			
			aanbrengen en vastzetten d.m.v. 2 spandraden (nr.			
			12, 2,8 mm)			
			De spandraden op de delen vastzetten d.m.v.			
			krammen, minimaal 1 kram per drie delen			
			Verwijderen: na gereedkomen van de deelopdracht			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			(DELEN VAN DE) KERKSTRAAT & NIEUWE KERKSTRA Verontreinigingsaspecten en veiligheidsmaat- regelen landbodem: oranje niet vluchtig			
21			Verwijderen bestaande situatie maaiveld			
212			Opbreken asfaltverharding, fundering			
2120			<u>Zagen verharding</u>			
212010	112299		Zagen beton Situering: funderingssloof bandenlijnen Betreft: het zagen van een funderingssloof en cementspecie onder de bandenlijnen Zaagdiepte circa 180 mm	m	5,00	F
212020	112299		Zagen gebonden funderingslaag Betreft: het zagen van gebonden funderingslaag/betonfundering Zaagdiepte circa 100 tot 400 mm	m	15,00	F
2125			<u>Opbreken steen fundering < 25 m2</u>			
212510	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 1. Breedte tot 1,50 m .5. Gemiddelde dikte 300 mm .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	25,00	F
212520	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .5. Gemiddelde dikte 300 mm .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	25,00	F
212530	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 300 mm .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	75,00	F
212550	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .5. Gemiddelde dikte 350 mm .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212560	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 350 mm .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	50,00	F	
2126		.	.	.	.	Opbreken steen fundering => 25 m2				
212610	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 1. Breedte tot 1,50 m .5. Gemiddelde dikte 300 mm .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	25,00	F	
212620	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .5. Gemiddelde dikte 300 mm .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	50,00	F	
212630	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 300 mm .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	1.010,00	F	
212650	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .5. Gemiddelde dikte 350 mm .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	25,00	F	
212660	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 350 mm .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	100,00	F	
2127		.	.	.	.	Opbreken beton fundering < 25 m				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
216020	322199		Opnemen draaiboom 4,50 m	st	8,00	F	
			Draaiboom met een lengte van 4,50 m aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 171, 271, 371 en/of 471				
			Uit een bestrating				
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Hoogte boven maaiveld: 950 mm				
			De boom (voorzien van een ondersteunende arm) is				
			in het midden voorzien van een F10 verkeersbord				
			Inclusief eindsteun				
			Zowel draaiboom als eindsteun bevestigd op				
			betonnen funderingsplaten				
			Gaten van funderingspoeren opvullen met:				
			- Menggranulaat 0/32	ton			2,40 L
			- Straatlaag 0,05 m	m3			0,24 L
			Inclusief het herstellen van de bestrating				
			(klinkers dikformaat, elleboogverband) over een				
			oppervlakte van circa 3 m2 per draaiboom				
			inclusief alle overige benodigde bijkomende				
			werkzaamheden voor het herstellen van de				
			verharding				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7				
2161			<u>Verkeersborden, -bordpalen en - tegels</u>				
							
216110	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	20,00	F	
			Situering: voetpad / berm / schampstrook				
		4.	Uit een bestrating				
			Inclusief benodigde grondwerk				
		. 3. . . .	Paal met vast grondkruis				
			Totale paallengte: 3,60/3,90 m				
		. . . 1. .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 171, 271, 371, 471 en/of 7				
		 2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
217			Verwijderen wegmeubilair				
							
217010	322199		Verwijderen putvoorziening.	st	3,00	F	
			Situering: voetpad				
			Uit een bestrating				
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Putvoorziening van een voormalige bezinepomp				
			Constructie van metaal/beton voorzien van metalen				
			deksels				
			Formaat: circa 350 x 300 x 500 mm				
			Eventuele (aan-/afvoer)slangen inkorten ter				
			hoogte van gevel				
			Achterblijvende slangopeningen dichtschuimen	dm3			15,00 L
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnrs. 7				
217020	322199		Verwijderen fietsenrek.	st	16,00	F	
			Situering: voetpad				
			Uit een bestrating				
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Fietsenrek met metalen voetplaten				
			Type: fietsnietje				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7				
23			Bouwrijp maken / grondwerk				
							
231			Grond ontgraven				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2312			<u>Grond ontgraven uit cunet < 10 m3</u>			
231210	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00	F
231220	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	30,00	F
231230	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	40,00	F
231240	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	30,00	F
2313			<u>Grond ontgraven uit cunet => 10 m3</u>			
231310	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	30,00	F
231320	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231330	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	150,00	F
231340	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	35,00	F
233			Grond verwerken			
2335			<u>Grond verwerken in aanvulling < 10 m3</u>			
233510	220301	. 1. 1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,10 m. Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	15,00	F
233520	220301	. 1. 1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	15,00	F
233530	220301	. 1. 1.	Grond verwerken in aanvulling gem 0,30 m. Situering: cunet Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	25,00	F
2336			<u>Grond verwerken in aanvulling => 10 m3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
233610	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,10 m. Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
233620	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
233630	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem 0,30 m. Situering: cunet Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	25,00	F
234			Verdichten en profileren			
2345			<u>Profileren zand c.q. niet samenhangende grond</u>			
234510	220421		Profileren van oppervlakken. Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m	m2	70,00	F
234520	220421		Profileren van oppervlakken. Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m	m2	2.000,00	F
24			Riolering / drainage / bemaling / K&L			
244			Kolken, putten en putafdekkingen			
2440			<u>Verwijderen kolken</u>			
244010	251122	. .	Verwijderen kolk. Inclusief benodigde grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie 1. Straatkolk9. Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 1441, 1442, 2441, 2442, 3441, 3442, 4441, 4442 en/of 7	st	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
244020	251122	 2. 1. 9.9	Verwijderen kolk. Inclusief benodigde grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 1441, 1442, 2441, 2442, 3441, 3442, 4441, 4442 en/of 7	st	7,00 F	
2441			Aanbrengen kolken			
244110	252613	 1. 2. 9.2	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: rollaag voor de band Inclusief benodigde grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse Y Type: S2045 A'dam schuin of recht Opzetstuk 450x200 mm h= 100 mm schuin of recht Onderbak 500 mm HDPE stelring 10 mm Kolk geleverd via bestekspostnr(s) 62 en/of vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 1440, 2440, 3440 en/of 4440 Totale hoogte: 0,60 m Constructie: tweedelig	st	9,00 F	
244120	252613	 1. 2. 9.2	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: rollaag voor de band Inclusief benodigde grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse Y Type: S2045 A'dam schuin of recht Opzetstuk 450x200 mm h= 100 mm schuin of recht Onderbak 800 mm HDPE stelring 10 mm Kolk geleverd via bestekspostnr(s) 62 en/of vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 1440, 2440, 3440 en/of 4440 Totale hoogte: 0,90 m Constructie: tweedelig	st	20,00 F	
244130	252613	 1. 2. 9.	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: voetpad Inclusief benodigde grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse Y Type: AQW S1231 + 1320 Totale hoogte 0,90 m. uitlaat Ø125 mm Kolk geleverd via bestekspostnr(s) 62 en/of vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 1440, 2440, 3440 en/of 4440 Constructie: tweedelig	st	3,00 F	
2442			Opnieuw stellen kolken			
244210	252699	. .	Opnieuw stellen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Type: trottoirkolk Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn Constructie: tweedelig	st	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
244220	252699		Opnieuw stellen kolk.(tweedelig)	st	5,00	F
			Kolk van beton/gietijzer combinatie			
			Type: straatkolk			
			Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn			
			Constructie: tweedelig			
244230	252699		Opnieuw stellen kolk.	st	5,00	F
			Kolk van beton/gietijzer combinatie			
			Type: trottoirkolk			
			Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn			
			Constructie: eendelig			
244240	252699		Opnieuw stellen kolk.(eendelig)	st	5,00	F
			Kolk van beton/gietijzer combinatie			
			Type: straatkolk			
			Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn			
			Constructie: eendelig			
246			Bemaling			
						
2463			<u>Bronbemaling</u>			
						
246310	210299		Aanbrengen bronbemaling	keer	4,00	F
			Betreft: het aanbrengen van bemaling voor het			
			plaatselijk verlagen van de waterstand ten			
			behoefte van werkzaamheden op en onder de			
			waterlijn volgens besteksposten onder H247			
			Bemaling geschikt voor het aanbrengen van			
			minimaal 4 containers per dag			
			Verlaging van het freatisch vlak tot - 1,65 m			
			N.A.P.			
			Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer			
			Verticale filters			
			Reserve-energievoorziening is niet vereist			
246320	210203		Instandhouden bronbemaling.	dag	8,00	F
			Betreft: het instandhouden van de bemaling			
			aangebracht conform bestekspostnummer 246310			
	2.		Verlaging in fasen van het freatisch vlak tot het			
			in bestekspostnr. 246310 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			
246330	210299		Verwijderen bronbemaling	keer	4,00	F
			Betreft: het verwijderen van de bronbemaling			
			aangebracht conform bestekspostnummer 246310			
247			Aanbrengen betonputten ondergrondse containers			
						
247010	220101		Grond ontgraven uit put aan de hand van een	m3	280,00	F
			tijdelijke hulpconstructie van de aannemer voor			
			het aanbrengen van een betonbak van 1,70 x 1,70 x			
			3,00 m			
			Grondsoort: zand, klei en veen			
			Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van			
			ontgraving			
	4.		Grondsoorten gescheiden ontgraven			
	.3.		Ontgravingshoogte gemiddeld 2,70 m			
	.1.		Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
	.1		Profileren volgens bestekspostnr. 247040			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
247020	220101	. 4.3.1.1	Grond ontgraven uit put aan de hand van een tijdelijke hulpconstructie van de aannemer voor het verwijderen van betonbak van circa 1,85 x 1,85 x 2,00 m en aanbrengen van een betonbak van 1,70 x 1,70 x 3,00 m Grondsoort: zand, klei en veen Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2,70 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren volgens bestekspostnr. 247040	m3	36,00	F
247030	112299	. .	Verwijderen betonbak ondergrondse containers Betreft: het verwijderen van betonbakken van ondergrondse afvalcontainers Afmetingen betonbak: circa 1,85 x 1,85 x 2,00 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	2,00	F
247040	220421	. .1.1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van de bodem voor het plaatsen van de betonput Grondsoort: zand/klei/veen Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m Oppervlakken: horizontaal Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	102,00	F
247050	423501	. 2.1.	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: het aanbrengen van een betonbak ten behoeve van ondergrondse container Onderlinge afstand tussen de containers bedraagt 0,30 m Type element: betonbak ondergrondse container 1,70 x 1,70 x 3,00 m Betonbakken ter beschikking gesteld op het depot/werkterrein van de aannemer	st	16,00	F
247060	220301	. 2.1.1.2	Grond verwerken in put Grond aanbrengen in lagen van 0,50 m en verdichten voordat de volgende laag aangebracht wordt Gelijktijdig met het verwerken van de grond de aangebrachte hulpconstructie naar boven halen Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanbrengen Hoogte 0,50 m Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 247070	m3	200,00	F
247070	220411	 1.2.2.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grond verdichten in lagen van 0,50 m dikte Grondsoort: zand Oppervlakken: horizontaal Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m De verdichtingsgraad van het materiaal moet ten minste 95 % bedragen De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 98 % bedragen	m2	470,00	F
26			Wegconstructie- en inrichting			
260			Vorbereidende werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
260010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: totaal oppervlak Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. .2. . . . Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m . .9. . . . Verdichtingsgraad van het dient minimaal 98% van de maximale proctordichtheid te bedragen	m2	70,00	F	
260020	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: totaal oppervlak Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. .2. . . . Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m . .9. . . . Verdichtingsgraad van het dient minimaal 98% van de maximale proctordichtheid te bedragen	m2	2.000,00	F	
262			Funderingen				
2621			<u>Funderingen van steenmengsel < 25 m2</u>				
262110	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: - voetpaden tot 0,5 m voor bouwkundige wanden Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m .7. . . . Menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 611. Op het zandbed1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	60,00	F	
262120	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: - rijweg en 0,40 m daarbuiten t.p.v. banden Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m .1. . . . Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 611. Op het zandbed1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	65,00	F	
2622			<u>Funderingen van steenmengsel => 25 m2</u>				
262210	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: - voetpaden tot 0,5 m voor bouwkundige wanden Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m .7. . . . Menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 611. Op het zandbed1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
262220	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: - rijweg en 0,40 m daarbuiten t.p.v. banden Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m .1. Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 61 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	600,00	F
27			Terreinvoorzieningen			
271			Wegbebakening			
271110	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: voetpad / berm / schampstrook 4. In een bestrating , inclusief benodigde grondwerk .9. Verkeersbordpaal met bebording vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 116, 216, 316 en/of 416 en/of ter beschikking gesteld .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	4,00	F
271120	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: voetpad/parkeerstrook 4. In een bestrating , inclusief benodigde grondwerk .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis . Diameter Ø 76/48 mm . Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 116, 216, 316 en/of 416 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 64 en/of ter beschikking gesteld .3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	6,00	F
271130	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: voetpad/parkeerstrook 4. In een bestrating , inclusief benodigde grondwerk .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis . Diameter Ø 76/48 mm . Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 116, 216, 316 en/of 416 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 64 en/of ter beschikking gesteld .4. Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m) .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F
271140	322199		Aanbrengen draaiboom 4,50 m Draaiboom met een lengte van 4,50 m geleverd volgens bestekpostnr(s). 640130 en/of vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 116, 216, 316 en/of 461 Ter plaatse van een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Hoogte boven maaiveld: 950 mm De boom (voorzien van een ondersteunende arm) is in het midden voorzien van een F10 verkeersbord Inclusief eindsteun Zowel draaiboom als eindsteun bevestigd op betonnen funderingsplaten vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
272			Wegmeubilair				
272010	322199		Aanbrengen fietsenrek. (Type: Nietje)	st	16,00	F	
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Type:				
			Rijwielbijzethet RVS met anti-duikelstang Ø 48 mm				
			RVS met geslepen korrel 320				
			Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 117, 217, 317				
			en/of 417 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s)				
			64 en/of ter beschikking gesteld				
			Afmeting:				
			breed 90-120 cm en 120 cm boven voetplaat				
			Stellen in samenhang met het straatwerk.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of				
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			(DELEN VAN DE) KERKSTRAAT & NIEUWE KERKSTRA			
			Verontreinigingsaspecten en veiligheidsmaat-			
			regelen landbodem: oranje vluchtig			
31			Verwijderen bestaande situatie maaiveld			
						
312			Opbreken asfaltverharding, fundering			
						
3120			<u>Zagen verharding</u>			
						
312010	112299		Zagen beton	m	5,00	F
			Situering: funderingssloof bandenlijnen			
			Betreft: het zagen van een funderingssloof en			
			cementspecie onder de bandenlijnen			
			Zaagdiepte circa 180 mm			
312020	112299		Zagen gebonden funderingslaag	m	30,00	F
			Betreft: het zagen van gebonden			
			funderingslaag/betonfundering			
			Zaagdiepte circa 100 tot 300 mm			
3125			<u>Opbreken steen fundering < 25 m2</u>			
						
312510	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	75,00	F
			Situering: rijweg/parkeervak/trottoir			
			Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2			
	2.		Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
	.5.		Gemiddelde dikte 300 mm			
	.9.		(Licht)gebonden funderingsmateriaal van			
			steenmengsel (repac)			
	.9		Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7			
3126			<u>Opbreken steen fundering => 25 m2</u>			
						
312610	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	100,00	F
			Situering: rijweg/parkeervak/trottoir			
			Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2			
	2.		Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
	.5.		Gemiddelde dikte 300 mm			
	.9.		(Licht)gebonden funderingsmateriaal van			
			steenmengsel (repac)			
	.9		Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7			
3127			<u>Opbreken beton fundering < 25 m2</u>			
						
312710	827101		Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	90,00	F
			Situering: rijweg/parkeervakken//voetpad			
			Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2			
			Beton met daarin bijmengingen			
	2.		Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m			
	.7.		Dikte gemiddeld van 0,26 tot 0,30 m			
	.1.		Op zandbed			
	.3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of			
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			
3128			<u>Opbreken beton fundering => 25 m2</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
312810	827101	. 2. 7. 1. 3	Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: rijweg/parkeervakken//voetpad Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Beton met daarin bijmengingen Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m Dikte gemiddeld van 0,26 tot 0,30 m Op zandbed Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	400,00	F
316			Verwijderen wegbebakening			
3161			<u>Verkeersborden, -bordpalen en - tegels</u>			
316110	321313	 4. 3. 1.	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: voetpad / berm / schampstrook Uit een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Paal met vast grondkruis Totale paallengte: 3,60/3,90 m Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 171, 271, 371, 471 en/of 7 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	4,00	F
33			Bouwrijp maken / grondwerk			
331			Grond ontgraven			
3312			<u>Grond ontgraven uit cunet < 10 m3</u>			
331210	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
331220	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00	F
331230	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331240	220101	. 9.1.1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	15,00	F
3313			<u>Grond ontgraven uit cunet => 10 m3</u>			
331310	220101	. 9.1.1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
331320	220101	. 9.1.1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	F
331330	220101	. 9.1.1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
333			Grond verwerken			
3335			<u>Grond verwerken in aanvulling < 10 m3</u>			
333510	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,10 m. Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	7,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
333520	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	7,50	F
333530	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem 0,30 m. Situering: cunet Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	5,00	F
3336			<u>Grond verwerken in aanvulling => 10 m3</u>			
333610	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem 0,30 m. Situering: cunet Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
334			Verdichten en profileren			
3345			<u>Profileren zand c.q. niet samenhangende grond</u>			
334510	220421		Profileren van oppervlakken. Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m	m2	70,00	F
334520	220421		Profileren van oppervlakken. Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m	m2	800,00	F
34			Riolering / drainage / bemaling / K&L			
344			Kolken, putten en putafdekkingen			
3440			<u>Verwijderen kolken</u>			
344010	251122	 2.1.9.9	Verwijderen kolk. Inclusief benodigde grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 1441, 1442, 2441, 2442, 3441, 3442, 4441, 4442 en/of 7	st	2,00	F

[illegible]

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
362220	800202	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: - rijweg en 0,40 m daarbuiten t.p.v. banden Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m .1. Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 61 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	300,00	F
37		.	.	.	.	.	Terreinvoorzieningen			
371		.	.	.	.	.	Wegbebakening			
371110	321303	.	.	.	.	.	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: voetpad / berm / schampstrook 4. In een bestrating , inclusief benodigde grondwerk .9. Verkeersbordpaal met bebording vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 116, 216, 316 en/of 416 en/of ter beschikking gesteld .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F
371120	321301	.	.	.	.	.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: voetpad/parkeerstrook 4. In een bestrating , inclusief benodigde grondwerk .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Diameter Ø 76/48 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 116, 216, 316 en/of 416 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 64 en/of ter beschikking gesteld .3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	F
371130	321301	.	.	.	.	.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: voetpad/parkeerstrook 4. In een bestrating , inclusief benodigde grondwerk .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Diameter Ø 76/48 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 116, 216, 316 en/of 416 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 64 en/of ter beschikking gesteld .4. Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m) .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			(DELEN VAN DE) KERKSTRAAT & NIEUWE KERKSTRA Verontreinigingsaspecten en veiligheidsmaat- regelen landbodem: rood niet vluchtig			
41			Verwijderen bestaande situatie maaiveld			
412			Opbreken asfaltverharding, fundering			
4120			<u>Zagen verharding</u>			
412010	112299		Zagen beton Situering: funderingssloof bandenlijnen Betreft: het zagen van een funderingssloof en cementspecie onder de bandenlijnen Zaagdiepte circa 180 mm	m	5,00	F
412020	112299		Zagen gebonden funderingslaag Betreft: het zagen van gebonden funderingslaag Zaagdiepte circa 100 tot 400 mm	m	10,00	F
4125			<u>Opbreken steen fundering < 25 m2</u>			
412510	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Breedte van 3,00 m en meer 3.5.9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	50,00	F
412520	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 1.5.9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	10,00	F
412530	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 2.5.9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	30,00	F
412540	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 3.5.9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) .9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	45,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412550	800401	.	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .5. Gemiddelde dikte 350 mm . .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac)9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	20,00	F	
412560	800401	.	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 350 mm . .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac)9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	50,00	F	
4126		.	.	.	.	.	<u>Opbreken steen fundering => 25 m2</u>				
412610	800401	.	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 200 mm . .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac)9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	55,00	F	
412620	800401	.	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 1. Breedte tot 1,50 m .5. Gemiddelde dikte 300 mm . .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac)9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	25,00	F	
412630	800401	.	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .5. Gemiddelde dikte 300 mm . .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac)9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	85,00	F	
412640	800401	.	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 300 mm . .9. (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac)9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412650	800401	 2.5.9.9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Breedte van 1,50 tot 3,00 m Gemiddelde dikte 350 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	40,00	F	
412660	800401	 3.5.9.9	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijweg/parkeervak/trottoir Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 350 mm (Licht)gebonden funderingsmateriaal van steenmengsel (repac) Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 161, 261, 361, 461 en/of 7	m2	50,00	F	
4127			<u>Opbreken beton fundering < 25 m2</u>				
412710	827101	. 1.3.1.3	Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: rijweg/parkeervakken//voetpad Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Funderingssloof voor natuursteen (inrit)banden inclusief plastic waarop het glasvezelversterkte beton gestort is bij de aanleg Totale breedte kleiner dan 2,00 m Dikte gemiddeld van 0,15 tot 0,18 m Op zandbed Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	m2	9,00	F	
413			Opbreken bestrating				
4130			<u>Opbreken straatbaksteen < 25 m2</u>				
413010	831701	9.9.9	Opbreken straatbaksteen. Situering: tussen de 0,20 en circa 0,50 m onder maaiveld Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Dikte steen 80-85 mm Inclusief het ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	20,00	F	
4131			<u>Opbreken straatbaksteen => 25 m2</u>				
413110	831701	. .9.9.9	Opbreken straatbaksteen. Situering: tussen de 0,20 en circa 0,50 m onder maaiveld Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Dikte steen 80-85 mm Inclusief het ontdoen van grond/zand Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 16 en/of 7	m2	45,00	F	
416			Verwijderen wegbebakening				
4160			<u>Persrichel en anti-parkeer elementen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
416010	322199		Verwijderen anti-parkeerpaal. Situering: voetpad / parkeerstrook Uit een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Paal met een stalen voetplaat Type: Amsterdammertje Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7	st	50,00	F	
416020	322199		Opnemen draaiboom 4,50 m Draaiboom met een lengte van 4,50 m aangebracht volgens bestekspostnr(s). 171, 271, 371 en/of 471 Uit een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Hoogte boven maaiveld: 950 mm De boom (voorzien van een ondersteunende arm) is in het midden voorzien van een F10 verkeersbord Inclusief eindsteun Zowel draaiboom als eindsteun bevestigd op betonnen funderingsplaten Gaten van funderingspoeren opvullen met: - Menggranulaat 0/32 - Straatlaag 0,05 m Inclusief het herstellen van de bestrating (klinkers dikformaat, elleboogverband) over een oppervlakte van circa 3 m2 per draaiboom inclusief alle overige benodigde bijkomende werkzaamheden voor het herstellen van de verharding Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7	st	8,00	F	
				ton			0,24 L
				m3			0,24 L
4161			<u>Verkeersborden, -bordpalen en -tegels</u>				
416110	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: voetpad / berm / schampstrook Uit een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Paal met vast grondkruis Totale paallengte: 3,60/3,90 m Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 171, 271, 371, 471 en/of 7 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	26,00	F	
417			Verwijderen wegmeubilair				
417010	322199		Verwijderen fietsenrek. Situering: voetpad Uit een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Fietsenrek op betonnen poeren Type: fietsenrek met fietsklemmen en voorzien aanbindbeugels Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7	st	5,00	F	
417020	322199		Verwijderen fietsenrek. Situering: voetpad Uit een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Fietsenrek met metalen voetplaten Type: fietsnietje Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7	st	22,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
417030	322199		Verwijderen afvalbak. Situering: voetpad Uit een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Afvalbak op betonnen poeren Type: Constructo/Amsterdam Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 17, 27, 37, 47 en/of 7	st	1,00	F
43			Bouwrijp maken / grondwerk			
430			Bestrating < 25 m2 gereed maken voor hergebruik			
430010	831599		Verharding ontdoen van gebonden voeg > 70 st/m2, < 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq en gelijkwaardig van verhardingselementen Hoeveelheid: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 70 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F
430020	831599		Verharding ontdoen van gebonden voeg 50-70 st/m2, < 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq en gelijkwaardig van verhardingselementen Hoeveelheid: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 50 en <= 70 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F
430030	831599		Verharding ontdoen van gebonden voeg 30-50 st/m2, < 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq en gelijkwaardig van verhardingselementen Hoeveelheid: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 30 en <= 50 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F
430040	831599		Verharding ontdoen van gebonden voeg 10-30 st/m2, < 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq en gelijkwaardig van verhardingselementen Hoeveelheid: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 10 en <= 30 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F
430050	831599		Verharding ontdoen van gebonden voeg < 10 st/m2, < 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq en gelijkwaardig van verhardingselementen Hoeveelheid: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: <= 10 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
430060	831599	. .	Elementenverharding gereed voor hergebruik > 70 st/m2, < 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Hoeveelheid: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 70 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
430070	831599	. .	Elementenverharding gereed voor hergebruik 50-70 st/m2, < 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Hoeveelheid: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 50 en <= 70 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
430080	831599	. .	Elementenverharding gereed voor hergebruik 30-50 st/m2, < 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Hoeveelheid: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 30 en <= 50 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
430090	831599	. .	Elementenverharding gereed voor hergebruik 10-30 st/m2, < 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Hoeveelheid: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 10 en <= 30 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
430100	831599	. .	Elementenverharding gereed voor hergebruik < 10 st/m2, 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Hoeveelheid: < 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: <= 10 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431			Grond ontgraven				
431010	831599		Verharding ontdoen van gebonden voeg > 70 st/m2, >= 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq en gelijkwaardig van verhardingselementen Hoeveelheid: >= 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 70 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
431020	831599		Verharding ontdoen van gebonden voeg 50-70 st/m2, >= 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq en gelijkwaardig van verhardingselementen Hoeveelheid: >= 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 50 en <= 70 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
431030	831599		Verharding ontdoen van gebonden voeg 30-50 st/m2, >= 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq en gelijkwaardig van verhardingselementen Hoeveelheid: >= 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 30 en <= 50 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
431040	831599		Verharding ontdoen van gebonden voeg 10-30 st/m2, >= 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq en gelijkwaardig van verhardingselementen Hoeveelheid: >= 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 10 en <= 30 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
431050	831599		Verharding ontdoen van gebonden voeg < 10 st/m2, >= 25 m2 Betreft: het verwijderen van gebonden voegmateriaal zoals Mixum, Promaq en gelijkwaardig van verhardingselementen Hoeveelheid: >= 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: <= 10 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
431060	831599		Elementenverharding gereed voor hergebruik > 70 st/m2, >= 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Hoeveelheid: >= 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 70 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
431070	831599	.	.	.	.	Elementenverharding gereed voor hergebruik 50-70 st/m2, >= 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Hoeveelheid: >= 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 50 en <= 70 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
431080	831599	.	.	.	.	Elementenverharding gereed voor hergebruik 30-50 st/m2, >= 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Hoeveelheid: >= 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 30 en <= 50 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
431090	831599	.	.	.	.	Elementenverharding gereed voor hergebruik 10-30 st/m2, >= 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Hoeveelheid: >= 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: > 10 en <= 30 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
431100	831599	.	.	.	.	Elementenverharding gereed voor hergebruik < 10 st/m2, >= 25 m2 Betreft: alle handelingen, die de aannemer nodig acht, voor het gereed maken van diverse typen elementenverhardingen van diverse aard voor het hergebruik Met hulpmiddelen ter beschikking gesteld door de aannemer Hoeveelheid: >= 25 m2 Aantal elementen per vierkante meter: <= 10 st Vrijkomend niet herbruikbaar materiaal afvoeren volgens bestekspostnrs. 63	m2		F	
4312		.	.	.	.	<u>Grond ontgraven uit cunet < 10 m3</u>				
431210	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
431220	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00	F
431230	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	25,00	F
431240	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	25,00	F
4313			<u>Grond ontgraven uit cunet => 10 m3</u>			
431310	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
431320	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	30,00	F
431330	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
431340	220101	. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet. Situering: rijweg/fietspad/voetpad/parkeerstrook Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	25,00	F
433			Grond verwerken			
4335			<u>Grond verwerken in aanvulling < 10 m3</u>			
433510	220301	. 1. 1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,10 m. Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	5,00	F
433520	220301	. 1. 1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	5,00	F
433530	220301	. 1. 1.	Grond verwerken in aanvulling gem 0,30 m. Situering: cunet Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
433540	220301	. 1. 1.	Grond verwerken in geveltuinen gem 0,30 m. Situering: geveltuinen Inhoud per deelopdracht: < 10 m3 Grondsoort: teelaarde AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	1,00	F
4336			<u>Grond verwerken in aanvulling => 10 m3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
433610	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,10 m. Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
433620	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m Situering: cunet voetpad/fietspad/parkeerstrook/rijweg Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	10,00	F
433630	220301	. 1.1.	Grond verwerken in aanvulling gem 0,30 m. Situering: cunet Inhoud per deelopdracht: => 10 m3 Grondsoort: zand AW vrijgekomen via bestekspostnr(s). 131 en/of geleverd via 61 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00	F
434			Verdichten en profileren			
4345			<u>Profileren zand c.q. niet samenhangende grond</u>			
434510	220421		Profileren van oppervlakken. Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m	m2	110,00	F
434520	220421		Profileren van oppervlakken. Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m	m2	1.400,00	F
44			Riolering / drainage / bemaling / K&L			
444			Kolken, putten en putafdekkingen			
4440			<u>Verwijderen kolken</u>			
444010	251122	. .	Verwijderen kolk. Inclusief benodigde grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie 1. Straatkolk9. Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 1441, 1442, 2441, 2442, 3441, 3442, 4441, 4442 en/of 7	st	24,00	F

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
444020	251122	 2. 1. 9. 9 4441	Verwijderen kolk. Inclusief benodigde grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 1441, 1442, 2441, 2442, 3441, 3442, 4441, 4442 en/of 7 <u>Aanbrengen kolken</u>	st	10,00 F	
444110	252613	 1. 2. 9. 2	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: rollaag voor de band Inclusief benodigde grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse Y Type: S2045 A'dam schuin of recht Opzetstuk 450x200 mm h= 100 mm schuin of recht Onderbak 500 mm HDPE stelring 10 mm Totale hoogte: 0,60 m Kolk geleverd via bestekspostnr(s) 62 en/of vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 1440, 2440, 3440 en/of 4440 Constructie: tweedelig	st	15,00 F	
444120	252613	 1. 2. 9. 2	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: rollaag voor de band Inclusief benodigde grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse Y Type: S2045 A'dam schuin of recht Opzetstuk 450x200 mm h= 100 mm schuin of recht Onderbak 800 mm HDPE stelring 10 mm Kolk geleverd via bestekspostnr(s) 62 en/of vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 1440, 2440, 3440 en/of 4440 Totale hoogte: 0,90 m Constructie: tweedelig	st	30,00 F	
444130	252613	 1. 2. 9. 2	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: voetpad Inclusief benodigde grondwerk T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse Y Type: AQW S1231 + 1320 Totale hoogte 0,90 m. uitlaat Ø125 mm Kolk geleverd via bestekspostnr(s) 62 en/of vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 1440, 2440, 3440 en/of 4440 Constructie: tweedelig	st	3,00 F	
4442			<u>Opnieuw stellen kolken</u>			
444210	252699	. .	Opnieuw stellen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Type: trottoirkolk Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn Constructie: tweedelig	st	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
444220	252699		Opnieuw stellen kolk.(tweedelig)	st	5,00	F
			Kolk van beton/gietijzer combinatie			
			Type: straatkolk			
			Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn			
			Constructie: tweedelig			
444230	252699		Opnieuw stellen kolk.	st	5,00	F
			Kolk van beton/gietijzer combinatie			
			Type: trottoirkolk			
			Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn			
			Constructie: eendelig			
444240	252699		Opnieuw stellen kolk.(eendelig)	st	5,00	F
			Kolk van beton/gietijzer combinatie			
			Type: straatkolk			
			Kolken dienen schoongemaakt en ontstopt te zijn			
			Constructie: eendelig			
4444			<u>Vrijmaken putten</u>			
444410	252799		Vrijmaken put in bestrating t.b.v. opmetselen	st	2,00	F
			door derden.			
			Situering: putafdekking in elementenverharding			
444411	252799		Opbreken verharding	m2		8,00 I
			Betreft het opbreken: bestrating, fundering en			
			straatlaag rond hoofdput tot aan de eerste			
			metsellaag			
			Vrijgekomen materialen deponeren naast put			
444412	252799		Aanbrengen verharding	m2		8,00 I
			Betreft het aanbrengen: bestrating, fundering en			
			straatlaag rondom hoofdput na opmetselen			
			Overgebleven materialen vervoeren naar en/of			
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7			
446			Bemaling			
4463			<u>Bronbemaling</u>			
446310	210299		Aanbrengen bronbemaling	keer	6,00	F
			Betreft: het aanbrengen van bemaling voor het			
			plaatselijk verlagen van de waterstand ten			
			behoefte van werkzaamheden op en onder de			
			waterlijn volgens besteksposten onder H447			
			Bemaling geschikt voor het aanbrengen van			
			minimaal 3 containers per dag			
			Verlaging van het freatisch vlak tot - 1,65 m			
			N.A.P.			
			Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer			
			Verticale filters			
			Reserve-energievoorziening is niet vereist			
446320	210203		Instandhouden bronbemaling.	dag	14,00	F
			Betreft: het instandhouden van de bemaling			
			aangebracht conform bestekspostnummer 446310			
	2.		Verlaging in fasen van het freatisch vlak tot het			
			in bestekspostnr. 446310 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			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
446330	210299		Verwijderen bronbemaling Betreft: het verwijderen van de bronbemaling aangebracht conform bestekspostnummer 446310	keer	6,00	F
447			Betonputten ondergrondse containers			
447010	220101		Grond ontgraven uit put aan de hand van een tijdelijke hulpconstructie van de aannemer voor het aanbrengen van een betonbak van 1,70 x 1,70 x 3,00 m Grondsoort: zand, klei en veen Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .3. Ontgravingshoogte gemiddeld 2,70 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Profileren volgens bestekspostnr. 447040	m3	210,00	F
447020	220101		Grond ontgraven uit put aan de hand van een tijdelijke hulpconstructie van de aannemer voor het verwijderen van betonbak van circa 1,85 x 1,85 x 2,00 m en aanbrengen van een betonbak van 1,70 x 1,70 x 3,00 m Grondsoort: zand, klei en veen Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .3. Ontgravingshoogte gemiddeld 2,70 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Profileren volgens bestekspostnr. 447040	m3	144,00	F
447030	112299		Verwijderen betonbak ondergrondse containers Betreft: het verwijderen van betonbakken van ondergrondse afvalcontainers Afmetingen betonbak: circa 1,85 x 1,85 x 2,00 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	8,00	F
447040	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van de bodem voor het plaatsen van de betonput Grondsoort: zand/klei/veen Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m .1. Oppervlakken: horizontaal1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	140,00	F
447050	423501		Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: het aanbrengen van een betonbak ten behoefte van ondergrondse container Onderlinge afstand tussen de containers bedraagt 0,30 m 2.1. Type element: betonbak ondergrondse container 1,70 x 1,70 x 3,00 m Betonbakken ter beschikking gesteld op het depot/werkterrein van de aannemer	st	19,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
447060	220301	. 2. 1. 1. 2	Grond verwerken in put Grond aanbrengen in lagen van 0,50 m en verdichten voordat de volgende laag aangebracht wordt Gelijktijdig met het verwerken van de grond de aangebrachte hulpconstructie naar boven halen Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanbrengen Hoogte 0,50 m Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 447070	m3	216,00	F
447070	220411	 1. 2. 2.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grond verdichten in lagen van 0,50 m dikte Grondsoort: zand Oppervlakken: horizontaal Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m De verdichtingsgraad van het materiaal moet ten minste 95 % bedragen De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 98 % bedragen	m2	595,00	F
46			Wegconstructie- en inrichting			
460			Vorbereidende werkzaamheden			
460010	830101	. 2. 9.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: totaal oppervlak Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m Verdichtingsgraad van het dient minimaal 98% van de maximale proctordichtheid te bedragen	m2	110,00	F
460020	830101	. 2. 9.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: totaal oppervlak Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m Verdichtingsgraad van het dient minimaal 98% van de maximale proctordichtheid te bedragen	m2	1.400,00	F
462			Funderingen			
4621			<u>Funderingen van steenmengsel < 25 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
462110	800201	. 3.7.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: - voetpaden tot 0,5 m voor bouwkundige wanden Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 61 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	95,00	F
462120	800202	. 3.1.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: - rijweg en 0,40 m daarbuiten t.p.v. banden Oppervlakte per deelopdracht: < 25 m2 Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 61 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	50,00	F
4622			<u>Funderingen van steenmengsel => 25 m2</u>			
462210	800201	. 3.7.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: - voetpaden tot 0,5 m voor bouwkundige wanden Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 61 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	650,00	F
462220	800202	. 3.1.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: - rijweg en 0,40 m daarbuiten t.p.v. banden Oppervlakte per deelopdracht: => 25 m2 Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m Hydraulisch menggranulaat vrijgekomen en/of geleverd volgens bestekspostnr(s). 61 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	575,00	F
4623			<u>Funderingen van beton < 10 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
462310	423199		Aanbrengen funderingssloof van beton	m	35,00	F
			Situering: Fundering onder banden van natuursteen			
			Lengte per deelopdracht: < 10 m			
			Afmetingen 400 x 150 mm			
			Op een zandbed dat is voorberekt volgens			
			bestekpostnr(s). 460			
			Beton op folie aanbrengen, 0,40 m breed	m2		14,00
			Staalvezelbeton	m3		2,10
			Sterkteklasse C 20/25			
			Milieuklasse: Vochtig			
			Carbonatactie: XC3			
			Dooizouten of chloriden: XD1			
			Zeewater: niet van toepassing			
			Vorst: XF2			
			Agressieve omgeving: niet van toepassing			
			Consistentie: plastisch			
			CEM III/B LH HS 42,5			
			Toeslag:			
			Staalvezel: 30 kg/m3			
462320	423199		Aanbrengen funderingssloof van beton	m	3,00	F
			Situering: Fundering onder inritbanden van			
			natuursteen			
			Lengte per deelopdracht: < 10 m			
			Afmetingen 700 x 150 mm			
			Op een zandbed dat is voorberekt volgens			
			bestekpostnr(s). 460			
			Beton op folie aanbrengen, 0,70 m breed	m2		2,10
			Staalvezelbeton	m3		0,32
			Sterkteklasse C 20/25			
			Milieuklasse: Vochtig			
			Carbonatactie: XC3			
			Dooizouten of chloriden: XD1			
			Zeewater: niet van toepassing			
			Vorst: XF2			
			Agressieve omgeving: niet van toepassing			
			Consistentie: plastisch			
			CEM III/B LH HS 42,5			
			Toeslag: 30 kg/m3 staalvezel			
4624			<u>Funderingen van beton => 10 m</u>			
462410	423199		Aanbrengen funderingssloof van beton	m	130,00	F
			Situering: Fundering onder banden van natuursteen			
			Lengte per deelopdracht: < 10 m			
			Afmetingen 400 x 150 mm			
			Op een zandbed dat is voorberekt volgens			
			bestekpostnr(s). 460			
			Beton op folie aanbrengen, 0,40 m breed	m2		52,00
			Staalvezelbeton	m3		7,80
			Sterkteklasse C 20/25			
			Milieuklasse: Vochtig			
			Carbonatactie: XC3			
			Dooizouten of chloriden: XD1			
			Zeewater: niet van toepassing			
			Vorst: XF2			
			Agressieve omgeving: niet van toepassing			
			Consistentie: plastisch			
			CEM III/B LH HS 42,5			
			Toeslag:			
			Staalvezel: 30 kg/m3			
47			Terreinvoorzieningen			
471			Wegbebakening			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
471110	321303	.	.	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: voetpad / berm / schampstrook 4. In een bestrating , inclusief benodigde grondwerk .9. Verkeersbordpaal met bebording vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 116, 216, 316 en/of 416 en/of ter beschikking gesteld .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F
471120	321301	.	.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: voetpad/parkeerstrook 4. In een bestrating , inclusief benodigde grondwerk .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Diameter Ø 76/48 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 116, 216, 316 en/of 416 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 64 en/of ter beschikking gesteld .3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	12,00	F
471130	321301	.	.	Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: voetpad/parkeerstrook 4. In een bestrating , inclusief benodigde grondwerk .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Diameter Ø 76/48 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 116, 216, 316 en/of 416 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 64 en/of ter beschikking gesteld .4. Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m) .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F
471140	322199	.	.	Aanbrengen draaiboom 4,50 m Draaiboom met een lengte van 4,50 m geleverd volgens bestekpostnr(s). 640130 en/of vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 116, 216, 316 en/of 461 Ter plaatse van een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Hoogte boven maaiveld: 950 mm De boom (voorzien van een ondersteunende arm) is in het midden voorzien van een F10 verkeersbord Inclusief eindsteun Zowel draaiboom als eindsteun bevestigd op betonnen funderingsplaten vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	8,00	F
472		.	.	Wegmeubilair			
472010	322199	.	.	Aanbrengen fietsenrek. (Type: Nietje) Inclusief benodigde grondwerk Type: Rijwielbijzethet RVS met anti-duikelstang Ø 48 mm RVS met geslepen korrel 320 Afmeting: breed 90-120 cm en 120 cm boven voetplaat Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 117, 217, 317 en/of 417 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s) 64 en/of ter beschikking gesteld Stellen in samenhang met het straatwerk. Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of afvoeren volgens bestekspostnrs. 7	st	23,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
472020	322199		Aanbrengen fietsenrek. (Type: Toekan 45 graden)	st	13,00	F	
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Type:				
			Toekan 45 graden				
			Fietsklem met 2 fietsbeugels en aanbindvoorziening				
			Fietsbeugels staan onder een hoek van 45 graden				
			ten opzichte van het fundatieblok				
			Fundatieblok: 295x295x300 mm				
			Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 117, 217, 317				
			en/of 417 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s)				
			64 en/of ter beschikking gesteld				
			Stellen in samenhang met het straatwerk.				
			De staander 1,30 m uit zijkant rijweg aanbrengen				
			en onderzijde van de dragende buis van de				
			fietsklemmen minimaal 0,07 m boven maaiveld				
			aanbrengen				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of				
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
472040	322199		Aanbrengen fietsenrek. (Type: Toekan 90 graden)	st	5,00	F	
			Inclusief benodigde grondwerk				
			Type:				
			Toekan 90 graden				
			Fietsklem met 2 fietsbeugels en aanbindvoorziening				
			Fietsbeugels staan onder een hoek van 90 graden				
			ten opzichte van het fundatieblok				
			Fundatieblok: 295x295x300 mm				
			Vrijgekomen volgens bestekpostnr(s) 117, 217, 317				
			en/of 417 en/of geleverd volgens bestekspostnr(s)				
			64 en/of ter beschikking gesteld				
			Stellen in samenhang met het straatwerk.				
			De staander 1,30 m uit zijkant rijweg aanbrengen				
			en onderzijde van de dragende buis van de				
			fietsklemmen minimaal 0,07 m boven maaiveld				
			aanbrengen				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar en/of				
			afvoeren volgens bestekspostnrs. 7				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			OPENBARE VERLICHTING			
51			OVERSPANNINGEN			
511			Aanbrengen overspanningen			
5111			<u>Aanbrengen muurankers / muurplaat</u>			
511110	340399		Aanbrengen muurplaat. Betreft het aanbrengen van een muurplaat ten behoefte van het bevestigen van een overspanning aan gevel zoals omschreven in Gevelonderzoek Openbare Verlichting Kerkstraat 149-136 en 240-249.pdf Inclusief de volgende werkzaamheden: - boren van gaten - schoonmaken van het boorgat - leveren en verwerken van chemische ankers type M12 incl. bevestigingsmiddelen - aanbrengen en vastzetten van de muurplaat. muuranker (rozet), model Klassiek	st	4,00 F	
511120	345099		Beproeven gevelbevestiging OVL-overspanning in deze bestekspost dient te zijn inbegrepen alle kosten en werkzaamheden voor het beproeven van een gevelbevestiging ten behoeve van een OVL-overspanning. Betreft een beproeving van de in post 511110 gemaakte gevelbevestiging op de krachten zoals omschreven in Gevelonderzoek Openbare Verlichting Kerkstraat 149-136 en 240-249.pdf Resultaten per gevel verwerken in een rapportage.	st	4,00 F	
5112			<u>Aanbrengen enkeldraads afspanning</u>			
511220	340399		Aanbrengen overspanning enkel (10<L<= 20 m). Betreft het leveren en aanbrengen van een enkeldraads overspanning tussen Kerkstraat 149-136 en kerkstraat 240-249 Lengte van de overspanning: 10<L<= 20 m Exacte lengte dient in het werk bepaald te worden Inclusief de volgende werkzaamheden: - aanbrengen (walsen) RVS A4 eindspanner voorzien van borgringen en persverbinding type BW13.06.12A t.b.v. bevestiging aan uiteinden RVS spandraad 6 mm; - RVS A4 spandraad 7x19 met diameter 6 mm op maat maken, aanbrengen en op spanning brengen van de spandraad.	st m	2,00 F	4,00 T 40,00 T
5115			<u>Aanbrengen hangarmaturen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
511520	340301		Aanbrengen verlichtingsarmatuur.	st	2,00	F
			betreft lichtpunt nummer 000571 en 004605			
		9.	Verlichtingsarmatuur fabr.: Eclatec BOLA40 ORALED	st		2,00 T
			1.2 ERS 26 x LUXEON TX 550mA 49W met ingebouwde			
			driver			
			Lamp LED			
			Aan een enkeldraadsoverspanning			
			Inclusief overspanningsbeugel, 2 wartels, t.b.v.	st		2,00 T
			aanbrengen armatuur aan spankabel			
		.5.	Montagewijze: Aan spankabel 6 mm2			
		. .2. . . .	Lichtpunthoogte: 9,00 m			
		. . .1. . .	Inclusief de volgende werkzaamheden:			
			- bevestigingen verlichtingsarmatuur aan			
			spandraden;			
			- aanbrengen installatiekabel YMvK 3x1,5mm²;	st		2,00 L
			- leveren en aanbrengen RVS A4 Ty-raps t.b.v.	st		50,00 T
			bevestigen installatiekabel aan spandraad.			
			- verwerken mutaties in OBS.			
			Aanleveren revisiegegevens: gegevens muteren in			
			het OBS van de gemeente Amsterdam			
512			Verwijderen overspanningen			
5121			<u>Verwijderen muurankers / muurplaat</u>			
512110	340399		Verwijderen muurplaat, groot of klein model.	st	4,00	F
			Betreft het verwijderen van een muurplaat klein			
			model met twee (2) bevestigingspunten ten behoeve			
			van een overspanning aan gevel			
			Inclusief de volgende werkzaamheden:			
			- demonteren van de bevestigingsmoeren en			
			muurplaat			
			- afzagen van de bestaande ankers			
			- uitboren tot 30 mm van de bestaande ankers			
			- boorgat opvullen/injecteren met mortel voorzien	st		16,00 L
			van pigment in de kleur van de gevel. Kleur in			
			het werk te bepalen.			
			Vrijgekomen OVL-Hoofdcomponenten demonteren en			
			vervoeren naar Stadswerken, afdeling Logistiek,			
			locatie Theemsweg. Overige vrijgekomen materialen			
			afvoeren naar een inrichting met een door het			
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
			Aanleveren revisiegegevens: gegevens muteren in			
			het OBS van de gemeente Amsterdam.			
5122			<u>Verwijderen enkel- en dubbeldraads afspanning</u>			
512210	340399		Verwijderen afspanbedrading (10m >L<= 50m).	st	2,00	F
			Betreft het loskoppelen en verwijderen van een			
			enkel- of dubbeldraads overspanning			
			Lengte van de overspanning: L tot 50 m			
			Inclusief de volgende werkzaamheden:			
			- het demonteren en verwijderen van de			
			overspanningsdraad inclusief			
			bevestigingsmiddelen, zoals draadspanners,			
			sluitingen en draadklemmen.			
			Vrijgekomen OVL-Hoofdcomponenten demonteren en			
			vervoeren naar Stadswerken, afdeling Logistiek,			
			locatie Theemsweg. Overige vrijgekomen materialen			
			afvoeren naar een inrichting met een door het			
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
			Aanleveren revisiegegevens: gegevens muteren in			
			het OBS van de gemeente Amsterdam.			
5126			<u>Verwijderen en aanbrengen installatiekabel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512610	340699		Verwijderen installatiekabel van gevel	m	30,00	F	
			Betreft het demonteren en verwijderen van				
			installatiekabel type YMvK 3x2,5mm² t/m 5x2,5mm²				
			van een betonnen of stenen gevel inclusief				
			bevestigingsmiddelen.				
			Betreft aansluitnummer:000571 en 004605				
			Montage wijze: opbouw horizontaal en/of vertikaal.				
			Inclusief de volgende werkzaamheden:				
			- losnemen kabel uit armatuur /				
			aansluitvoorziening;				
			- het verwijderen van bevestigingsmiddelen;	st			75,00 L
			- vrijgekomen boorgaten bevestigingsmiddelen				
			opvullen/injecteren met mortel voorzien van				
			pigment in de kleur van de gevel.				
			Vrijgekomen OVL-Hoofdcomponenten demonteren en				
			vervoeren naar Stadswerken, afdeling Logistiek,				
			locatie Theemsweg. Overige vrijgekomen materialen				
			afvoeren naar een inrichting met een door het				
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
			Aanleveren revisiegegevens: gegevens muteren in				
			het OBS van de gemeente Amsterdam.				
512620	340799		Aanbrengen installatiekabel	m	35,00	F	
			Installatiekabel aanbrengen in buis en aan gevel	m			35,00 L
			tussen gevelaansluitkast (aansluitvoorziening) en				
			verlichtingssrmatuur / overspanning.				
			Installatiekabel YMvK 3x1,5mm²	m			35,00 L
			Aantal installatiekabels per verlichtingsobject: 1				
			Lengte van de installatiekabel: gem.10 m				
			Armatuurhoogte: van ca 5 m tot 12 m en hoger.				
52			Verplaatsen lichtmasten				
520010	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	12,00	F	
		1.	Verlichtingsobject: gietijzeren grachtenmast				
			Nominale masthoogte: 3,5 m				
			Met grachtenarmatuur (Ritter / Kroon).				
			Massa armatuur: ca. 250 kg				
		.1. . . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met: - zand	m3			3,00 L
			klasse AW2000 tot aan montagegat				
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- graven mastgat				
			- afvullen oude mastgat met zand klasse AW2000				
		1	Aanleveren revisiegegevens: gegevens verwerken				
			in het OBS van de gemeente Amsterdam.				
53			Verplaatsen lichtmasten oranje niet vluchtig				
			Verontreinigingsaspecten en veiligheidsmaat-				
			regelen landbodem: oranje niet vluchtig				
530010	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	1,00	F	
		1.	Verlichtingsobject: gietijzeren grachtenmast				
			Nominale masthoogte: 3,5 m				
			Met grachtenarmatuur (Ritter / Kroon).				
			Massa armatuur: ca. 250 kg				
		.1. . . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met: - zand	m3			0,25 L
			klasse AW2000 tot aan montagegat				
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- graven mastgat				
			- afvullen oude mastgat met zand klasse AW2000				
		1	Aanleveren revisiegegevens: gegevens verwerken				
			in het OBS van de gemeente Amsterdam.				
54			Verplaatsen lichtmasten rood niet vluchtig				
			Verontreinigingsaspecten en veiligheidsmaat-				
			regelen landbodem: rood niet vluchtig				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
540010	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	1,00	F	
		1.	Verlichtingsobject: gietijzeren grachtenmast				
			Nominale masthoogte: 3,5 m				
			Met grachtenarmatuur (Ritter / Kroon).				
			Massa armatuur: ca. 250 kg				
		. .1. . . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met: - zand	m3			0,25 L
			klasse AW2000 tot aan montagegat				
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- graven mastgat				
			- afvullen oude mastgat met zand klasse AW2000				
		1	Aanleveren revisiegegevens: gegevens verwerken				
			in het OBS van de gemeente Amsterdam.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			LEVERINGEN				
61			LEVEREN GROND EN FUNDERING				
610010	220321		Leveren grond.	m3	126,00 F		
			Grondsoort: teelaarde	m3			126,00 L
			Teelaarde ten behoeve van geveltuinen				
			Hoeveelheidsbepaling: volgens verwerkingsposten				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: AW				
		.1.	Grond van natuurlijke oorsprong				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
610020	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	3.060,00 F		
			wegfundering van steenmengsel.				
		7.	Menggranulaat	ton			3.060,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.1.	Plaats van levering: plaats van verwerking				
610030	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel	ton	4.275,00 F		
			voor een wegfundering.				
		1.	Hydraulisch menggranulaat	ton			4.275,00 L
		.2.	Sortering 0/45				
		.1.	Plaats van levering: plaats van verwerking				
610040	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel	ton	10,00 F		
			voor een wegfundering.				
		1.	Hydraulisch menggranulaat	ton			10,00 L
		.1.	Sortering 0/22,4				
		.1.	Plaats van levering: plaats van verwerking				
62			LEVEREN KOLKEN				
620010	252699		Leveren kolk tweedelig, Type S2045 schuin 0,60 m	st	40,00 F		
			Betreft: het leveren van kolken				
			Straatkolk, klasse Y				
			Type: S2045 A'dam				
			Opzetstuk 450x200 mm h= 100 mm schuin	st			40,00 L
			Onderbak 500 mm	st			40,00 L
			HDPE stelring 10 mm	st			40,00 L
			Totale hoogte: 0,60 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
620020	252699		Leveren kolk tweedelig, Type S2045 schuin 0,90 m	st	82,00 F		
			Betreft: het leveren van kolken				
			Straatkolk, klasse Y				
			Type: S2045 A'dam				
			Opzetstuk 450x200 mm h= 100 mm schuin	st			82,00 L
			Onderbak 500 mm	st			82,00 L
			HDPE stelring 10 mm	st			82,00 L
			Totale hoogte: 0,90 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
620030	252699		Leveren kolk tweedelig, Type S2045 recht 0,60 m	st	15,00 F		
			Betreft: het leveren van kolken				
			Straatkolk, klasse Y				
			Type: S2045 A'dam				
			Opzetstuk 450x200 mm h= 100 mm recht	st			15,00 L
			Onderbak 500 mm	st			15,00 L
			HDPE stelring 10 mm	st			15,00 L
			Totale hoogte: 0,60 m				
			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620040	252699		Leveren kolk tweedelig, Type S2045 recht 0,90 m	st	30,00	F	
			Betreft: het leveren van kolken				
			Straatkolk, klasse Y				
			Type: S2045 A'dam				
			Opzetstuk 450x200 mm h= 100 mm recht	st			30,00 L
			Onderbak 800 mm	st			30,00 L
			HDPE stelling 10 mm	st			30,00 L
			Totale hoogte: 0,90 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
620050	252699		Leveren straatkolk, Type: AQW S1231 + 1320 0,60 m	st	12,00	F	
			Betreft: het leveren van kolken				
			Straatkolk, klasse Y				
			Type: AQW S1231 + 1320				
			Totale hoogte: 0,60 m	st			12,00 L
			Uitlaat: Ø125 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
63			LEVEREN BESTRATINGSMATERIAAL				
631			LEVEREN BETONBANDEN				
631010	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F	
		1.	Uitgewassen deklaag van type Amsterdam				
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
631020	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F	
		1.	Uitgewassen deklaag van type Amsterdam				
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
632			LEVEREN ELEMENTENVERHARDINGEN				
6321			<u>Leveren straatbaksteen</u>				
632110	831602		Leveren straatbakstenen.	st	301.000,00	F	
			Machinaal pakket (elleboogverband)				
		.3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			301.000,00 L
			voorzien van vellingkant kleur: rood				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
632120	831602		Leveren straatbakstenen.	st	11.500,00	F	
		.3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			11.500,00 L
			voorzien van vellingkant keperpasstuk rechts,				
			kleur: rood				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
632130	831602		Leveren straatbakstenen.	st	11.500,00	F	
		.3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			11.500,00 L
			voorzien van vellingkant keperpasstuk links,				
			kleur: rood				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
632140	831602		Leveren straatbakstenen.	st	870.000,00	F	
			Machinaal pakket (elleboogverband)				
		.2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st			870.000,00 L
			voorzien van vellingkant kleur: rood				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
632150	831602	2.1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant , passtuk 2/3, kleur: rood Leveren op plaats van verwerking	st st	21.500,00 F	21.500,00 L
6322			<u>Leveren betonstraatstenen</u>			
632210	831603	3.3.1	Leveren betonstraatstenen. Machinaal pakket (elleboogverband) Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Puccini grijs Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	350,00 F	350,00 L
632220	831603	2.3.1	Leveren betonstraatstenen. Machinaal pakket (halfsteensverband) Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: Puccini grijs Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	850,00 F	850,00 L
632230	831603	9.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen klinkerkeiformaat Kleur: Puccini wit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	5.100,00 F	5.100,00 L
632240	831603	9.3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen klinkerdikformaat Kleur: Puccini wit Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	11.250,00 F	11.250,00 L
6323			<u>Leveren tegels</u>			
632310	831604	5.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Machinaal pakket 4-4-4 Kleur: Licht grijs Puccini Leveren op plaats van verwerking	st st	35,00 F	35,00 L
632320	831604	5.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: Licht grijs Puccini Leveren op plaats van verwerking	st st	215,00 F	215,00 L
632340	831604	1.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Machinaal pakket 4-4-4 Kleur: Licht grijs Puccini Leveren op plaats van verwerking	st st	35,00 F	35,00 L
632350	831604	1.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: Licht grijs Puccini Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	10,00 L
6324			<u>Leveren verkeerstegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
632410	831199		Leveren verkeerstegel haaientand	st	5,00 F	5,00	L
			Verkeerstegel 500 x 500 x 95 mm	st			
			Kleur tegel: donkergrijs				
			Kleur haaientand: wit				
			Leveren op plaats van verwerking				
632420	831199		Leveren verkeerstegel haaientand vulstuk	st	4,00 F	4,00	L
			Vulstuk 500 x 250 x 95 mm	st			
			Kleur tegel: donkergrijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
632430	831199		Leveren fietsparkeertegel	st	60,00 F	60,00	L
			Betontegel 300x300x45 mm voorzien van	st			
			fiets symbool				
			Kleur tegel: groen				
			Kleur symbool: wit				
632440	831199		Leveren brom-/bakfietsparkeertegel	st	15,00 F	15,00	L
			Betontegel 300x300x45 mm voorzien van symbool met	st			
			bromfiets en bakfiets				
			Kleur tegel: groen				
			Kleur symbool: wit				
632450	831199		Leveren verboden (brom)fietsparkeertegel	st	8,00 F	8,00	L
			Betontegel 300x300x45 mm voorzien van symbool	st			
			verkeersbord E03				
			Kleur tegel: grijs				
			Kleur symbool: volgens verkeersbord E03				
632460	831199		Leveren fietssymbooltegel	st	1,00 F	1,00	L
			Betontegel 600x600x100 mm voorzien van	st			
			fiets symbool				
			Kleur tegel: donkergrijs				
			Kleur symbool: wit				
632470	831199		Leveren tegel elektrische laadplaats	st	2,00 F	2,00	L
			Verkeerstegel 500 x 500 x 95 mm voorzien van	st			
			symbool ten behoeve van laden van elektrische				
			voertuigen				
			Kleur tegel: grijs				
633			Kleur symbool: wit				
			Leveren op plaats van verwerking				
			LEVEREN BETONPLATEN				
							
							
633010	821099		Leveren prefab. betonplaten 2x2 m goed oud	st	11,00 F	11,00	L
			Betreft: het leveren van prefab. betonplaten				
			Afmetingen: 2,00 x 2,00 x 0,12 m	st			
			Betonplaten voorzien van metalen rand				
			Kwaliteit: goed oud				
64			Leveren op plaats van verwerking				
			LEVEREN TERREINVOORZIENINGEN				
							
							
							
640010	322199		Leveren stootband parkeerplek (150x250x900 mm)	st	30,00 F	30,00	L
			Stootband 150 x 250 x 900 mm	st			
			Kleur: Puccini Amsterdam				
			Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
640020	322199		Leveren verkeersbordpaal (fles) 3,6 m	st	60,00	F	60,00
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			
			vast kruis				
			Diameter Ø 76/48 mm				
			Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk				
			aan 1,8 m)				
			Leveren op plaats van verwerking				
640030	322199		Leveren verkeersbordpaal (fles) 3,9 m	st	30,00	F	30,00
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			
			vast kruis				
			Diameter Ø 76/48 mm				
			Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk				
			aan 1,8 m)				
			Leveren op plaats van verwerking				
640040	322199		Leveren zitbank (Model Amsterdam)	st	2,00	F	2,00
			Zitbank:				
			Model Amsterdam met rugleuning lang 2,10 meter (3	st			
			staanders)				
			Fundatie:				
			Fundatieblok t.b.v. zitbank, model klinker	st			6,00
			Leveren op plaats van verwerking				L
640050	322199		Leveren fietsenrek, type fietsnietje	st	35,00	F	35,00
			Type:				
			Rijwielbijzethet RVS met anti-duikelstang Ø 48 mm	st			
			RVS met geslepen korrel 320				
			Afmeting:				
			breed 60 cm en 120 cm boven voetplaat				
			Leveren op plaats van verwerking				
640060	322199		Leveren fietsenrek, type Toekan 45 graden	st	176,00	F	176,00
			Type:				
			Toekan 45 graden				
			Fietsklem met 2 fietsbeugels en aanbindvoorziening	st			
			Fietsbeugels staan onder een hoek van 45 graden				
			ten opzichte van het fundatieblok				
			Fundatieblok: 295x295x300 mm	st			176,00
640070	322199		Leveren op plaats van verwerking				L
			Leveren fietsenrek, type Toekan 90 graden	st	110,00	F	110,00
			Type:				
			Toekan 90 graden				
			Fietsklem met 2 fietsbeugels en aanbindvoorziening	st			
			Fietsbeugels staan onder een hoek van 90 graden				
			ten opzichte van het fundatieblok				
			Fundatieblok: 295x295x300 mm	st			110,00
640080	322199		Leveren op plaats van verwerking				L
			Leveren fietsenrek. (Type: 4 plekken voorzien van	st	2,00	F	2,00
			aanbindbeugels)				
			Fietsenrek voorzien van 4 fietsklemmen en 2	st			
			aanbindbeugels enkelzijdig				
			Lengte rek: 1,50 m				
			Rek voorzien van 2 fundatieblokken				
			Fundatieblok: 300x300x350 mm	st			4,00
640090	322199		Leveren op plaats van verwerking				L
			Leveren fietsenrek. (Type: 6 plekken voorzien van	st	4,00	F	4,00
			aanbindbeugels)				
			Fietsenrek voorzien van 6 fietsklemmen en 3	st			
			aanbindbeugels enkelzijdig				
			Lengte rek: 2,25 m				
			Rek voorzien van 3 fundatieblokken				
			Fundatieblok: 300x300x350 mm	st			12,00
			Leveren op plaats van verwerking				L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
640100	322199		Leveren afvalbak. (Type Puccini, 100 liter)	st	1,00	F	
			Afvalbak Type Puccini, 100 liter	st			1,00 L
			Fundatie:				
			Betonvoet 600 x 600 x 80 mm	st			1,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
640110	432199		Leveren markeringspen (RVS 100)	st	55,00	F	
			Betreft: markeringspen t.b.v. terrasaanduiding				
			Geborsteld R.V.S. diameter 100	st			55,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
640120	322199		Leveren stootband parkeerplek	st	30,00	F	
			Stootband 150 x 250 x 900 mm	st			30,00 L
			Kleur: Puccini Amsterdam				
			Leveren op plaats van verwerking				
640130	322199		Leveren draaiboom 4,50 m	st	2,00	F	
			Draaiboom met een lengte van 4,50 m	st			2,00 L
			Hoogte boven maaiveld: 950 mm				
			Aan de bovenzijde voorzien van retroreflecterende				
			witte en verkeersrode blokken				
			Op de witte blokken rode ledverlichting	st			12,00 L
			aangebracht gevoed door ingebouwde zonnecellen.				
			De ledverlichting dient een minimale brandtijd te				
			hebben van 14 uur nadat deze op een winterdag				
			heeft kunnen geladen. De verlichting schakelt				
			automatisch in bij zonsondergang en uit na				
			zonsopkomst.				
			Op de boom in het midden een F10 verkeersbord	st			2,00 L
			stevig bevestigen				
			De boom is voorzien van een ondersteunende arm om	st			2,00 L
			het doorbuigen van de boom te voorkomen				
			Inclusief eindsteun waarop de boom rust in	st			2,00 L
			gesloten toestand				
			Kleur steunpost en eindsteun: verkeersrood				
			Zowel draaiboom als eindsteun bevestigd op	st			4,00 L
			voldoende grote betonnen funderingsplaten				
			De draaiboom is voorzien van een Euro-profiel	st			2,00 L
			cilinderslot welke met behulp van de lopersleutel				
			van de Amsterdamse brandweer geopend kan worden				
			Sleutels ten behoeve van het cilinderslot	st			30,00 L
			Het cilinderslot dient ertoe om de draaiboom te				
			vergrendelen met de eindsteun				
			Metalen onderdelen thermisch verzinken				
			Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
7			VERVOER EN AFVOER			
710			VERVOER MATERIALEN			
710010	832399		Vervoer vrijkomend/aan te brengen materiaal =< 10 km Betreft: divers vrijkomend materiaal of aan te brengen materiaal dat niet afgevoerd wordt naar naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning of door de aannemer (via Verkoop & Logistiek) wordt geleverd Materiaal laden, vervoeren en lossen Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Enkele rijafstand: =< 10 km	keer	1.200,00	F
710020	832399		Vervoer vrijkomend/aan te brengen materiaal 10-20 km Betreft: divers vrijkomend materiaal of aan te brengen materiaal dat niet afgevoerd wordt naar naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning of door de aannemer (via Verkoop & Logistiek) wordt geleverd Materiaal laden, vervoeren en lossen Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Enkele rijafstand: > 10 km en <= 20 km	keer	400,00	F
710030	832399		Vervoer vrijkomend/aan te brengen materiaal 20-30 km Betreft: divers vrijkomend materiaal of aan te brengen materiaal dat niet afgevoerd wordt naar naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning of door de aannemer (via Verkoop & Logistiek) wordt geleverd Materiaal laden, vervoeren en lossen Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Enkele rijafstand: > 20 km en <= 30 km	keer	150,00	F
710040	832399		Vervoer vrijkomend/aan te brengen materiaal > 30 km Betreft: divers vrijkomend materiaal of aan te brengen materiaal dat niet afgevoerd wordt naar naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning of door de aannemer (via Verkoop & Logistiek) wordt geleverd Materiaal laden, vervoeren en lossen Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Enkele rijafstand: > 30 km	keer	75,00	F
711			AFVOER MATERIALEN			
711010	111199		Afvoeren vrijgekomen materiaal ongebonden puinfundering Materiaal: ongebonden puinfundering Betreft: ongebonden puinfundering Materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	1.000,00	F
711020	111199		Afvoeren vrijgekomen materiaal licht gebonden puinfundering Materiaal: (licht) gebonden puinfundering Betreft: (licht) gebonden puinfundering Materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	5.650,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
711030	111199	. .	Afvoeren vrijgekomen materiaal teervrij asfalt Materiaal: teervrij asfalt Betreft: teervrij asfalt Materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	120,00	F
711040	111199	. .	Afvoeren vrijgekomen materiaal beton Materiaal: beton, gewapend beton, stelspecie en verhard cement Betreft: beton, gewapend beton, stelspecie en verhard cement Materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	2.300,00	F
711050	111199	. .	Afvoeren vrijgekomen materiaal gebakken materiaal Materiaal: gebakken materiaal Betreft: gebakken materiaal Materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	425,00	F
711060	111199	. .	Afvoeren vrijgekomen materiaal hout klasse A Materiaal: hout klasse A Betreft: hout klasse A Materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	6,00	F
711070	111199	. .	Afvoeren vrijgekomen materiaal hout klasse B Materiaal: hout klasse B Betreft: hout klasse B Materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	5,00	F
711080	111199	. .	Afvoeren vrijgekomen materiaal hout klasse C Materiaal: hout klasse C Betreft: hout klasse C Materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	5,00	F
711090	111199	. .	Afvoeren vrijgekomen materiaal metaal Materiaal: metaal Betreft: geschilderd en ongeschilderd metaal Materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	70,00	F
711100	111199	. .	Afvoeren vrijgekomen materiaal plastic Materiaal: plastic Betreft: plastic Materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	10,00	F
711110	111199	. .	Afvoeren vrijgekomen materiaal natuursteen Materiaal: natuursteen Betreft: natuursteen Materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	160,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
711120	111199	. .	Afvoeren vrijgekomen materiaal restafval Materiaal: restafval Betreft: restafval Materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	50,00	F
712			GROND VERVOEREN			
712010	220201	. 1.	Grond vervoeren. Betreft : zand vrijgekomen bij grond ontgraven uit cunet/put/straatlaag/ophoging Grondsoort: zand AW Hoeveelheidsbepaling: volgens volgens ontgravingsposten Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	1.424,00	F
712020	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft : zand/teelaarde/klei/veen bij grond ontgraven uit cunet/put/straatlaag Grondsoort: grond/zand/klei/veen Hoeveelheidsbepaling: volgens ontgravingsposten Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam Noorder-IJplas	m3	1.816,00	F
712030	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft : zand / grond vrijgekomen bij grondontgraven uit cunet Grondsoort: Hoeveelheidsbepaling: volgens ontgravingsposten Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam Noorder-IJplas	m3	679,00	F
712040	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft : zand / grond/klei/veen vrijgekomen bij grond ontgraven uit cunet Grondsoort: zand/grond/klei/veen Hoeveelheidsbepaling: volgens ontgravingsposten Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam Noorder-IJplas	m3	140,00	F
712050	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft : zand/grond/veen/klei vrijgekomen bij grond ontgraven uit cunet Grondsoort: zand/grond/veen/klei Hoeveelheidsbepaling: volgens ontgravingsposten Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam TOP Noodstort	m3	519,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Overige werkzaamheden			
802			Revisietekeningen			
802050	610899		Inzet landmeetkundige ploeg Betreft: de inzet van een landmeetkundige ploeg voorzien van landmeetkundige apparatuur voor de digitale inmeting en verwerking van gegevens voor revisietekeningen	uur	100,00	F
804			Tijdelijke voorzieningen			
8043			<u>Verkeersmaatregelen loopschotten</u>			
804310	620499		Aanbrengen van loopbruggen ter plaatse van panden (en woonboten) Betreft: het toepassen van loopbruggen om panden en woonboten bereikbaar te houden De panden dienen bereikbaar te zijn met loopbruggen geschikt voor zwaar beladen palletwagens en rolcontainers met een breedte van 1,20 m	st	150,00	F
804320	620499		Instandhouden van loopbruggen ter plaatse van panden en woonboten Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804310 Deze bestekspot wordt verrekend op basis van het instandhouden van 10 loopbruggen per week. Inclusief: - vervanging van onbruikbaar materiaal - onderhoud van het materiaal met materiaal van de aannemer	week	100,00	F
804330	620499		Verplaatsen van loopbrug(gen) Betreft: het verplaatsen van de loopbrug(gen) aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804320 Verplaatsingsafstand in de lengterichting: minimaal 10 meter per keer Verplaatsingsafstand in de breedterichting: minimaal 5 meter per keer Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarden worden gezien als instandhouding	st	50,00	F
804340	620499		Verwijderen loopbruggen Betreft: het verwijderen van loopbruggen geplaatst volgens bestekspostnr(s). 804310	st	150,00	F
804350	620499		Aanbrengen kunststof schotten t.b.v. voetgangers Betreft: door de aannemer ter beschikking te stellen kunststof schotten. Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 1,00 m en dik 24 mm Schotten voorzien van anti-slip profiel Materiaal kunststof Met materiaal van de aannemer Enkele strook (stroken) in de lengterichting, strookbreedte 1,00 m en 2,00 m	m	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
804360	620499		Instandhouden kunststof schotten t.b.v. voetgangers. Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804350 Deze bestekspot wordt verrekend op basis van het instandhouden van 100 m schotten per week. Inclusief: - vervanging van onbruikbaar materiaal - onderhoud van het materiaal met materiaal van de aannemer	week	150,00	F
804370	620499		Verplaatsen kunststof schotten t.b.v. voetgangers. Kunststof schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804350 Verplaatsingsafstand in de lengterichting: minimaal 10 meter per keer Verplaatsingsafstand in de breedterichting: minimaal 2 meter per keer Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarden worden gezien als instandhouding	keer	50,00	F
804380	620499		Verwijderen kunststof schotten t.b.v. voetgangers. Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804350	m	1.500,00	F
8045			<u>Verkeersmaatregelen rijplaten</u>			
804510	621401		Aanbrengen rijplaten. 1. T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden .2. T.b.v. licht en middelzwaar verkeer . .1. . . . Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm	m	1.200,00	F
804520	621402		Instandhouden rijplaten. 9. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804510 Deze bestekspot wordt verrekend op basis van het instandhouden van 80 m rijplaten per week.2 Met materialen van de aannemer	week	150,00	F
804530	621403		Verplaatsen rijplaten. 1. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804510 . . .1. Verplaatsingsafstand in de lengterichting: minimaal 35 meter per keer1. Verplaatsingsafstand in de breedterichting: minimaal 3 meter per keer Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarden worden gezien als instandhouding	keer	50,00	F
804540	621404		Verwijderen rijplaten. 1. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804510	m	1.200,00	F
8046			<u>Hekwerken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
804610	610399	.	Aanbrengen bouwhek. Situering: Ter afscheiding van het werkterrein Type: Deels gesloten bouwhek met sfeerpaneel Hoogte: 2 m Materiaal: staal Oppervlaktebehandeling: verzinkt Onderdelen: Staalframe: - verticaal profiel: Ø42 mm - horizontaal profiel, (bxh): 40 x 60 mm - breedte: 2.160 mm - rondom gelast Element onderzijde: - uitwisselbaar verzinkt damwand profiel - hoogte: 1200 mm - 2-zijdig gelakt - kleur buitenzijde: blauw Staalmatelement bovenzijde: - max. maaswijdte (bxh): 35 x 150 mm - met overklimbeveiliging Sfeerpaneel: - materiaal: aluminium - krasvaste anti-graffiti laag Fundatieblok: - materiaal: recycled kunststof - afmeting (lxbxh): 247 x 767 x 160 mm - met hefruck uitsparing - h.o.h. afstand staanders: 2118 mm Toebehoren: - bevestigingsmiddelen: - per element 2 klemmen voor onderlinge verbinding - type: 42/42 High Security klem - uittilbeveiliging - bouwhekschoor: - profiel: Ø42 mm Schoorplaatsing: per 3 frames Inclusief toegangspoorten. Gemeente Amsterdam kan de bouwhekken voorzien van bouwdoek(en) met daarop informatie met betrekking tot de werkzaamheden en/of de bereikbaarheid van panden/ondernemingen	m	1.000,00	F
804620	610399	.	Aanbrengen bouwhek. Geheel gesloten hek met sfeerpaneel Hoogte: 1 m Materiaal: staal Oppervlaktebehandeling: verzinkt Onderdelen: Staalframe: - verticaal profiel: Ø42 mm - horizontaal profiel, (bxh): 40 x 60 mm - breedte: 2.160 mm - rondom gelast Sfeerpaneel: - uitwisselbaar verzinkt damwand profiel - 2-zijdig gelakt - kleur buitenzijde: blauw - materiaal: aluminium - krasvaste anti-graffiti laag Fundatieblok: - materiaal: recycled kunststof - afmeting (lxbxh): 247 x 767 x 160 mm - met hefruck uitsparing - h.o.h. afstand staanders: 2118 mm Toebehoren: - bevestigingsmiddelen: - per element 2 klemmen voor onderlinge verbinding	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			- type: 42/42 High Security klem - uittilbeveiliging Inclusief toegangen. Gemeente Amsterdam kan de bouwhekken voorzien van bouwdoek(en) met daarop informatie met betrekking tot de werkzaamheden en/of de bereikbaarheid van panden/ondernemingen			
804630	610399		instandhouden bouwhek. Situering: bouwhek aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804610 Deze bestekspot wordt verrekend op basis van het instandhouden van 100 m hekwerk per week. Inclusief het verplaatsen t.b.v. gefaseerde uitvoering binnen de deelopdrachten	week	150,00	F
804640	610399		instandhouden bouwhek. Situering: bouwhek aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804620 Deze bestekspot wordt verrekend op basis van het instandhouden van 100 m hekwerk per week. Inclusief het verplaatsen t.b.v. gefaseerde uitvoering binnen de deelopdrachten	week	150,00	F
804650	610399		Verplaatsen bouwhek. Bouwhek aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804610 en 804620 Onder verplaatsen wordt verstaan het in overleg met de directie verplaatsen van hekken na afronding van een deelfase of deelopdracht. Verplaatsingsafstand in de lengterichting: minimaal 35 meter Verplaatsingsafstand in de breedterichting: minimaal 5 meter Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarden worden gezien als instandhouding	keer	50,00	F
804660	610399		Verwijderen bouwhek. Bouwhek aangebracht volgens bestekspostnr(s). 804610 en 804620	m	2.000,00	F
8049			<u>Overige voorzieningen</u>			
804910	610199		Aan- en afvoer opslagcontainers werkterrein(en) Betreft: het aan- en afvoeren van tijdelijke opslagcontainers op het/de werkterrein(en). De containers worden binnen het/de werkterrein(en) op minimaal 4 m uit de gevels geplaatst. De containers zijn bestemd voor de opslag van materieel/gereedschap en hulpmiddelen van de werknemers waardoor er slechts één vervoersmiddel t.b.v. calamiteiten in het projectgebied aanwezig mag zijn.	st	15,00	F
804940	610199		Instandhouden opslag containers werkterrein(en) Betreft: het instandhouden en verplaatsen van de tijdelijke opslagcontainers aangevoerd volgens bestekspostnummer 804930. Verplaatsingen over een afstand van 500 m van de containers worden geacht tot het instandhouden te behoren. Dit geldt eveneens voor verplaatsingen hiervan tussen afzonderlijke deelopdrachten in. Bij de verplaatsingen worden de containers minimaal 4 m uit de gevels geplaatst. Deze bestekspot wordt verrekend op basis van het instandhouden van 1 stuk container per week.	week	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
804950	610899		Ontheffing, TVM en aanvoer pontons. Betreft: alle kosten die gemoeid zijn met het mogelijk maken om pontons voor depot en opslag aan te voeren naar en locatie die in het BLVC-plan wordt vastgelegd Het gaat hierbij om de benodigde vergunningen, toepassen van bebordingen voor het verwijderen van eventueel aanwezige vaartuigen, het aanvoeren van de pontons e.d. Inclusief het inrichten van de pontons. De pontons dienen aan de buitenzijde voorzien te worden van een hekwerk. Het oppervlakte van de pontons gezamenlijk bedraagt circa 50 m2 De legeskosten voor de vergunningen dienen te worden voldaan door de aannemer.	keer	1,00	F
804960	610199		Instandhouden pontons Betreft: het instandhouden van de tijdelijke pontons aangevoerd volgens bestekspostnummer 804950.	week	12,00	F
804970	610199		Afvoeren pontons Betreft: het afvoeren van de tijdelijke pontons aangevoerd volgens bestekspostnummer 804950.	keer	1,00	F
804980	611299		Inzet afzetbakken Indien werkzaamheden worden uitgevoerd in de nabijheid van spankabels van het GVB (conform de richtlijnen van het GVB) dienen afzetbakken te worden ingezet. De afzetbak dient op het maaiveld geplaatst te worden. De bijbehorende vrachtwagen dient bij het de afzetbak te blijven om het aantal verkeersbewegingen te beperken	week	6,00	F
804990	170199		Toepassen scheiding veiligheidsklassen Betreft: het toepassen van scheidingen tussen de diverse veiligheidsklassen binnen de werkvakken voor de eigen werkzaamheden en werkzaamheden van derden Scheiding van metalen staanders voorzien van skigaas dat voldoet aan eisen van de CROW 400. Hoogte: circa 1,0 m Tot de werkzaamheden behoort het aanvoeren, plaatsen, onderhouden, instandhouden en afvoeren van de voorzieningen Verplaatsingen in de lengte en/of breedte tot 15 m wordt tot het instandhouden geacht te behoren	m	3.500,00	F
805			Overleggen			
8050			<u>Coördinatieoverleggen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
805010	610199		Deelname Coördinatieoverleggen	keer	75,00	F
			Betreft coördinatieoverleggen en			
			V&G-hoofdcoördinatie met alle betrokkenen			
			op aanwijzing van de directie			
			Frequentie: 2 wekelijks			
			Duur overleg: ca. 2 uur			
			Aantal partijen rekening houden met maximaal 15			
			stuks (uitvoerders werkzaamheden derden,			
			directievoerder en aannemer)			
			Coördinatieoverleg vindt plaats onder leiding van			
			de directie			
			Indien de directie dit noodzakelijk acht moet het			
			overleg uitgebreid worden met belanghebbenden in			
			het kader van BLVC			
8051			<u>Overleg ten behoeve van input BLVC-plan</u>			
						
805110	610199		Deelname overleggen t.b.v. levering input	keer	20,00	F
			BLVC-plannen			
			Betreft: het deelnemen aan overleggen als basis			
			voor de input voor de BLVC-plannen			
			Locatie: kantoor van de opdrachtgever			
			Duur overleg zelf: ca. 2 uur			
			Het overleg vindt plaats onder leiding van de			
			directievoerder.			
8052			<u>Overleg met HVK-er opdrachtnemer</u>			
						
805210	610199		Overleg met de HVK-er opdrachtnemer t.b.v. het	keer	10,00	F
			vaststellen van de veiligheidsklassen en			
			veiligheidsmaatregelen per deelopdracht			
			Betreft: het deelnemen van de HVK-er vanuit de			
			opdrachtnemer t.b.v. het vaststellen van de			
			veiligheidsklassen en veiligheidsmaatregelen per			
			deelopdracht			
			Locatie: kantoor van de opdrachtgever			
			Duur overleg zelf: ca. 2 uur			
			Het overleg vindt plaats onder leiding van de een			
			door de opdrachtgever aangewezen deskundige.			
806			Proefsleuven			
						
806010	240203		Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven	m	150,00	F
			niet toegestaan -			
			Situering: voetpad, trottoir, rijweg			
		6.	In losse grond, met veel hinder van aanwezige			
			kabels, leidingen of boomwortels			
		.9. . . .	Gemiddelde diepte: 1,50 m			
		.4. . . .	Sleufbreedte 0,60 m			
		.2. . . .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé			
		.1. . . .	Tijdens het aanvullen het uitgekomen			
			afdek materiaal opnieuw aanbrengen			
		.9. . . .	Rapportage middels schetsen met maatvoering			
			t.o.v. de gevel, diepteligging t.o.v. NAP			
			Aanleveren analoog in 2 voud aan de directie			
809			VERGUNNINGEN			
						
809010	610899		Aanvragen WIOR vergunning onderhoudswerken	keer	10,00	F
			Betreft: alle kosten die gemoeid zijn met het			
			aanvragen van de WIOR vergunning voor			
			onderhoudswerkzaamheden. Inclusief het verzorgen			
			van de KLIC-melding.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
809020	610899		Aanvragen vergunning Wet Lokaal spoor	keer	4,00	F	
			Betreft: alle kosten die gemoeid zijn met het				
			aanvragen van een vergunning Wet Lokaal spoor				
			indien de werkzaamheden daarom vragen.				
809030	610899		Aanvragen TVM voor auto en fiets	keer	15,00	F	
			Betreft: alle kosten die gemoeid zijn met het				
			aanvragen van Tijdelijke VerkeersMaatregelen				
			(TVM) voor het vrijmaken van auto- en				
			fietsparkeerplekken voor een deelopdracht.				
			Per deelopdracht worden alle maatregelen in één				
			aanvraag voor zowel het auto- als fietsparkeren				
			samen gevoegd.				
			De legeskosten voor de vergunningen dienen te				
			worden voldaan door de aannemer. De kosten voor				
			de tijdelijke bebordingen worden voldaan door de				
			opdrachtgever.				
8901			<u>Inrichten werkterrein</u>				
890110	610103		Inrichten van werkterrein.	keer	9,00	F	
			Betreft: het inrichten van een klein en compact				
			werkdepot-/terrein van circa 25 m2 voor een				
			deelopdracht				
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen				
			het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
			werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van				
			parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het				
			aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde				
			kabels en leidingen.				
			Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd				
			volgens bestekspostnr(s). n.v.t.				
890120	610103		Inrichten van werkterrein.	keer	6,00	F	
			Betreft: het inrichten van een werkdepot-/terrein				
			van circa 50 m2 voor een deelopdracht				
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen				
			het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
			werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van				
			parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het				
			aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde				
			kabels en leidingen.				
			Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd				
			volgens bestekspostnr(s). n.v.t.				
8902			<u>Opruimen werkterrein</u>				
890210	610104		Opruimen van werkterrein.	keer	9,00	F	
			Betreft: het opruimen van het werkdepot-/terrein				
			ingericht volgens bestekspostnr(s). 890110				
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen				
			het opbreken en afvoeren van alle voor het werk				
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
			werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken				
			en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen				
			en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand				
			brengen van het werkterrein.				
		1.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te				
			zijn verwijderd en afgevoerd				
		.1.	Het werkterrein na ontruimen in de				
			oorspronkelijke toestand brengen				
		.1.	Alle kabels en leidingen verwijderen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
890220	610104	. 1. 1. 1.	Opruimen van werkterrein. Betreft: het opruimen van het werkdepot-/terrein ingericht volgens bestekspostnr(s). 890120 In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen	keer	6,00	F	

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze 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).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAWwebsite: www.crow.nl/raw.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016'.
- 05 Het document 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.10 van de Standaard is de schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, die het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

01 01 13 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de raamovereenkomst of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm. Deze in pdf-verstreckte versie dient te worden beschouwd als de raamovereenkomst in de zin van de UAV 2012.
De verstreckte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 3 c van de UAV 2012 wordt bepaald, dat tot de verplichtingen van de aannemer tevens wordt gerekend het betalen van haven- en sluisgelden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 dient het in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:
"of (d) waarvan de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel het bevat".
- 05 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 zal, indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in de raamovereenkomst gegeven voorschriften niet naleeft, per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,--.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 draagt de directie zorg voor het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van

HFD PAR ART LID

- verkeersmaatregelen, die buiten het werkterrein vallen maar noodzakelijk zijn voor de uitvoering.
- 08 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk op de deelopdracht, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10 %. Wanneer werkzaamheden uit de deelopdracht, als gevolg van in dit lid genoemd meerwerk, niet worden uitgevoerd, zal voor die niet uitgevoerde werkzaamheden een verrekening plaatsvinden van de bijbehorende algemene kosten en kosten winst & risico van dat deel welke de in dit lid genoemde 10% overschrijdt. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling.
- 09 In afwijking van paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 is de directie uitsluitend bevoegd tot het opdragen van meerwerken, die noodzakelijk zijn voor een goede voortgang van het werk, mits de som van de gemoeide bedragen niet hoger is dan het in de opdrachtbrief vermelde bedrag.
- 10 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012 stelt de directie binnen 14 dagen na de laatste onderhoudstermijn de eindafrekening op. De door de directie ondertekende eindafrekening wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie.
- 11 Partijen sluiten de toepasselijkheid van paragraaf 49 van de UAV 2012 en de artikelen 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard 2015 uitdrukkelijk uit.
- 12 In afwijking op paragraaf 49 van de UAV 2012 zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die daarvan uitvloeisel mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan worden voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 02 Opneming

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 De aannemer vult wekelijks een invulstaat in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de dinsdag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie.
- 02 De directie levert binnen twee werkdagen een weekstaat ter ondertekening in bij de aannemer. De aannemer ondertekent de weekstaat en zendt de staat binnen een werkdag retour aan de directie.
- 03 In aanvulling op artikel 01.02.04 van de Standaard stelt de directie binnen een week na datum van opneming bedoeld in artikel 01.02.02 de termijn berekening op. De door de directie ondertekende termijnstaat wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

HFD PAR ART LID

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De declaratie dient in pdf-formaat te worden gezonden aan:
facturen@amsterdam.nl.
- 02 Bij de declaratie dient van de in artikel 01.02.03 lid 03 bedoelde ondertekende termijnstaat en indien van toepassing het ondertekende formulier opdracht uit volmacht en/of aanvullende opdracht in pdf-formaat te worden toegevoegd.
- 03 Binnen 6 weken na de laatste onderhoudstermijn* dient de einddeclaratie ontvangen te zijn. Op deze declaratie dient duidelijk vermeld te worden het woord "einddeclaratie".
- 04 Onder de datum van betaling van de declaratie dient te worden verstaan de datum van afschrijving op het dagafschrift aan de opdrachtgever.
- 05 Op de declaraties dienen de volgende gegevens uit de opdrachtbrief te worden vermeld:
 - Besteknummer
 - Routecode
 - Bedrijfseenheid (kostenplaats)
 - Opdrachtgever
 - Inkoopordernummer

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard mag geen einddatum bevatten en moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 De zekerheidstelling dient te worden gezonden aan:
Gemeente Amsterdam Ingenieursbureau
t.a.v. afdeling Inkoop & Advies / ABT
Postbus 12693
1100 AR Amsterdam
- 03 In afwijking op paragraaf 43a lid 4 van de UAV 2012 worden alle geschillen welke mochten ontstaan naar aanleiding van de zekerheidstelling voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.
- 04 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 05 De gestelde zekerheid dient € 25.000,- te bedragen.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op artikel 01.09 van de Standaard moeten brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.

HFD PAR ART LID

01 09 04 Bovengrondse kabels en leidingen

- 01 Bij het uitvoeren van werkzaamheden in de nabijheid van spoor- en/of tramwerken dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd conform de eisen/normen gesteld door de beheerder van spoorwegen en/of traminfrastructuur.
- 02 Eisen en normen met betrekking tot de werkzaamheden genoemd in lid 01 zijn verkrijgbaar bij:
 - GVB betreffende traminfrastructuur;
 - Prorail betreffende spoorwegen.

01 10 Vergunningen

01 10 03 Vergunningen door de aannemer te verzorgen

- 01 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijd (maandag t/m zaterdag 07.00 - 19.00 uur) is toestemming van de directie nodig. Hierbij zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.
- 02 De aannemer dient voor de aanvang van de deelopdracht een vergunning Werken in de Openbare Ruimte (WIOR) aan te vragen via het loket van de Gemeente Amsterdam:
<https://formulieren.amsterdam.nl/tripleforms/loketamsterdam/formulier/nl-NL/evDIVV/scWIOR.aspx>
De aannemer dient een kopie van de WIOR vergunning voor aanvang van de werkzaamheden aan de directie te overhandigen.
Het bij de deelopdracht behorende coördinatie nummer wordt bij de deelopdracht vermeld.
Onderdeel van de aanvraag WIOR vergunning is een afschrift van de KLIC - melding.
- 03 In stadsdeel Centrum zijn er aangewezen vrachtroutes voor verkeer van 7,5 ton of meer. Er is toestemming nodig om buiten de aangewezen vrachtroutes door de binnenstad te rijden met een voertuig dat zwaarder is dan 7,5 ton. Ontheffingen kunnen worden aangevraagd via:
https://www.amsterdam.nl/veelgevraagd/?productid=%7BF4B09BEE-0ECF-4FD4-A700-1874ABCECC6D%7D#case_%7BCEBC970B-CC15-41B3-9C47-DEC431FF2C7F%7D
U hoort na vijf werkdagen of u de ontheffing krijgt.

01 10 04 Vergunningen door de opdrachtgever aangevraagd

- 01 De volgende vergunningen/ontheffingen worden door de opdrachtgever verzorgd:
 - Kapvergunning.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het leggen van riolen, kabels, leidingen en buizen;
 - het op hoogte stellen van rioolputdeksels;
 - nieuwbouw- en verbouwwerkzaamheden;
 - het af- en aansluiten van huisaansluitingen;
 - het verrichten van ontruimingswerkzaamheden;
 - het aanbrengen van binnenbakken voor ondergrondse containers;
 - het verrichten van groenwerkzaamheden;
 - het verwijderen en/of verplaatsen van parkeerbetaalautomaten en elektrische laadpalen.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden met de desbetreffende werken aanvangen en waarop deze zullen zijn voltooid, aan de aannemer worden bekend gemaakt.
- 03 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de werkzaamheden door derden onbelemmerd kunnen plaatsvinden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer, indien tijdens of als gevolg van het uitvoeren van werkzaamheden materialen op of in de openbare ruimte terechtkomen, de bovengenoemde materialen terstond te verwijderen.

01 12 06 Tractoren

- 01 Het is niet toegestaan binnen de bebouwde kom van Amsterdam tractoren te gebruiken voor werkzaamheden en/of vervoeren van materieel, met uitzondering van het onderhouden van sloten en slootkanten. Deze maatregel is beoogd om de verkeersveiligheid te verbeteren. Onder een tractor wordt verstaan een "landbouw- of bosbouwtrekker als bedoeld in artikel 1.1. Regeling voertuigen".

01 12 07 Verplichte rijroutes & omleidingsroutes

- 01 De aannemer dient de gebruikelijke verkeersroutes te gebruiken voor aan- en afvoer van materialen en materieel. Ondanks eventueel afgegeven ontheffingen is het onder geen beding toegestaan met (gemotoriseerd) materieel verkeer gebruik te maken van de Magere brug.
- In het geval dat de directie constateert dat (gemotoriseerd) materieel gebruikmaakt van de Magere brug wordt een korting toegepast conform bepaling 01 01 13 lid 06 van de raamovereenkomst naast een eventuele verkeersboetes vanuit handhaving en/of politie.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012 verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
 - plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen
 - plan verontreinigde grond en water
 - bemalingsplan
 - straatwerkplan
- 03 Naast een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in lid 02, wordt van de aannemer een 'risicoanalyse productieketen' en een 'Plan van aanpak mitigeren risico's' conform bepaling 01 30 01 van deze raamovereenkomst verlangd.

01 13 08 Kortingsbepaling in te dienen documenten

- 01 Indien de directie constateert dat de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder dat de voor deze werkzaamheden relevante documenten bij de directie zijn ingediend, dan wel dat er wordt gewerkt met documenten die niet zijn voorzien van de aanduiding "geaccepteerd", zal door de directie, na een eenmalige en algemene schriftelijke waarschuwing, op de eerstvolgende termijn een bedrag worden ingehouden van € 1.000,- per eerder genoemd document / incident.
- 02 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de termijn een betreffend document nog steeds niet is ingediend dan wel werkzaamheden zijn uitgevoerd zonder geaccepteerde document, zal een bedrag van € 5.000,- per betreffend document /incident worden ingehouden.
- 03 Het gestelde in lid 01 en 02 is van toepassing op alle door de aannemer te verstrekken documenten.
- 04 Het gestelde in 01 tot en met 03 laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om nakoming te vorderen en/of voor rekening van de aannemer zodanige maatregelen te nemen als hij ten nutte van het werk dienstig oordeelt en onverminderd het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding.

01 14 Bouwstoffen

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 De volgende bouwstoffen moeten minimaal 48 uur voorafgaande aan de dag van aflevering te worden afgeroepen bij Stadswerken afdeling logistiek en worden ter beschikking gesteld op een locatie van Stadswerken afdeling logistiek van de gemeente Amsterdam:
 - OVL verlichtingselementen.De volgende bouwstoffen moeten minimaal 1 week voorafgaande aan de dag van aflevering te worden afgeroepen bij Directie Afval & Grondstoffen van de gemeente Amsterdam en worden franco op het werk ter beschikking gesteld:
 - Betonbakken ondergrondse afvalcontainers.
- 02 Voor de ter beschikking gestelde bouwstoffen via Stadswerken afdeling logistiek geldt de volgende procedure:
 - Na de gunning verstrekt Stadswerken afdeling logistiek per email het planningsformulier(en) en afroepformulier(en) van de (verschillende) leverancier(s) met daarin aangegeven de gegevens van de leverancier (mailadres, contactpersoon, telefoonnummer, bestelbiljetnummer Stadswerken afdeling logistiek, etc.) aan de aannemer.
 - De aannemer stuurt per deelopdracht het planningsformulier/afroepschema naar de (verschillende) leverancier(s), directievoerder en naar verkoop.stadswerken@amsterdam.nl.
 - Minimaal 48 uur voorafgaande aan de levering (zowel afhalen als levering rechtstreeks op het werk) stuurt de aannemer per mail het afroepformulier naar de desbetreffende leverancier, directievoerder en een c.c. aan

HFD PAR ART LID

- contracten.stadswerken@amsterdam.nl.
- Indien de afroep voor levering rechtstreeks op het werk per leverancier minder dan 20 ton bedraagt, wordt er per afroep een transport toeslag doorberekend.
 - Bij levering op het werk tekent de aannemer de afleveringsbon af. De aannemer mailt binnen 24 uur de afleveringsbon van de leverancier naar de directievoerder en contracten.stadswerken@amsterdam.nl.
 - Aan het einde van het werk vraagt de aannemer via verkoop.stadswerken@amsterdam.nl een materiaallijst op en dient deze ter acceptatie bij de directie in, ter controleren welke materialen en of alle materialen zijn afgenomen.
- 03 De aannemer dient bij het in ontvangst nemen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen deze te controleren op uiterlijke gebreken. Geconstateerde gebreken dienen op de vrachtbrief of ontvangstbon te worden vermeld.
De door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen, waaraan door de aannemer gebreken zijn geconstateerd, mogen niet worden verwerkt dan na toestemming van de directie.
- 04 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 05 Het laden, vervoeren, lossen en opslaan van bouwstoffen dient te geschieden volgens de voorschriften van de leveranciers voor zover niet in strijd met de bepalingen in deze raamovereenkomst.
- 06 De aannemer blijft, zonder bijbetaling, verantwoordelijk voor de pallets, big-bags en pallet-boxen totdat deze bij de desbetreffende eigenaar of leverancier zijn ingeleverd. Pallets, big-bags, pallet-boxen en verpakkingsmaterialen die niet retour gaan vervallen aan de aannemer.
Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze

HFD PAR ART LID

bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

- 05 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit

- 01 In aanvulling op artikel 01.14.05 van de Standaard dienen betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 14 06 Duurzaam beton

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <http://www.moederbestek.nl/beton/productbladen>. Het eventuele toegepaste secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NENEN 12620.
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <http://www.moederbestek.nl/beton/productbladen>. De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.
- 03 De aannemer dient aan te tonen dat hij de te leveren steenachtige materialen heeft afgenomen van een leverancier die verklaart, dat de steenachtige materialen van de leverancier voldoen aan de gestelde eisen in lid 01 en 02 van dit artikel.

01 14 07 Leveren bouwstoffen

- 01 De aannemer moet de navolgende bouwstoffen betrekken bij Stadswerken afdeling logistiek:
- Alle in hoofdstuk 62, 63 en 64 van deel 2.2 van deze raamovereenkomst opgenomen te leveren materialen met uitzondering van bestekspostnr(S). 640060, 640070 en 640130.
- Stadswerken afdeling logistiek van de gemeente Amsterdam, Theemsweg 26-28, Amsterdam (Westpoort).
- 02 Voor de levering van de bouwstoffen via Stadswerken afdeling logistiek geldt de volgende procedure:
- Na de gunning verstrekt Stadswerken afdeling logistiek per email het planningsformulier(en) en afroepformulier(en) van de (verschillende) leverancier(s) met daarin aangegeven de gegevens van de leverancier (mailadres, contactpersoon, telefoonnummer, bestelbiljetnummer Stadswerken afdeling logistiek, etc.) aan de aannemer.
 - De aannemer stuurt het planningsformulier/afroepschema, uiterlijk gelijktijdig met het indienen van het Algemeen Tijdschema (ATS) naar de (verschillende) leverancier(s), directievoerder en naar verkoop.stadswerken@amsterdam.nl.
 - Mutaties in planningsformulier/afroepschema dienen, 15 werkdagen voor afroep, te worden doorgegeven aan de (verschillende) leverancier(s), directievoerder en verkoop.stadswerken@amsterdam.nl.
 - Circa 48 uur voorafgaande aan de levering (zowel afhalen als levering rechtstreeks op het werk) stuurt de aannemer per mail het afroepformulier naar de desbetreffende leverancier, directievoerder en een c.c. aan contracten.stadswerken@amsterdam.nl.
 - Indien de afroep voor levering rechtstreeks op het werk per leverancier minder dan 20 ton bedraagt wordt er per afroep een transport toeslag doorberekend.
 - Bij levering op het werk tekent de aannemer de afleveringsbon af. De aannemer

HFD PAR ART LID

maakt binnen 24 uur de afleveringsbon van de leverancier naar de directievoerder en contracten.stadswerken@amsterdam.nl.

- Aan het einde van het werk vraagt de aannemer via verkoop.stadswerken@amsterdam.nl een materiaallijst op en dient deze ter acceptatie bij de directie in, ter controleren welke materialen en of alle materialen zijn afgenomen.

03 Indien, in de raamovereenkomst, niet anders is aangegeven, dient gerekend te worden met nieuw te leveren materialen.

01 14 08 Richtlijnen gebruik materialen/hulpmaterialen

01 Hout en houtachtige materialen moeten afkomstig zijn uit FSC-gecertificeerde bossen en voorzien van 100%-label.

01 15 Garantie

01 15 03 Bemiddeling

01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.15.03 van de Standaard zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die die daarvan uitvloeien mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan, worden voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Bodemsaneringsverzekering

01 Het eigen risico, als bedoeld in artikel 01.16.01 lid 01 van de Standaard, bedraagt € 5.000,- per gebeurtenis. De polis wordt zo spoedig mogelijk na afsluiting aan de aannemer ter inzage gesteld. Bij de oplevering dient de aannemer een kopie van het door hem opgestelde logboek aan de directie te overhandigen.

01 16 03 C.A.R. - verzekering Maaiveldpolis

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Constructie All-Risks (CAR-) verzekering op primaire basis afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.
- 02 Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
- a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief personeel van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vermissing.
- 03 In deze verzekering zijn de keten, loods en machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
- 04 Als verzekerde som voor de dekking onder punt a als bedoeld in lid 2 zal gelden het bedrag van de aannemingssom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. De eigen risico's die van toepassing zijn bedragen ten minste € 2.500,- per gebeurtenis.
- 05 De verzekerde som voor de dekking onder punt b als bedoeld in lid 2 bedraagt € 1.250.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 2.500,- per gebeurtenis.
- De verzekerde som voor de dekking onder punt c als bedoeld in lid 2 bedraagt €

HFD PAR ART LID

- 500.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 2.500,- per gebeurtenis.
- 06 Schades die niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.
- 07 De dekking van deze verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Tijdens de onderhoudsperiode is deze verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - welke zich openbaren gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg zijn van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
- 08 De polisvoorwaarden van deze verzekering liggen bij de directie ter inzage. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten verzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten worden ontleend.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 11 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepeningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk c.q. de reparatie.
- 12 Onverminderd het hiervoor bepaalde zullen de aannemer en de bij het werk betrokken onderaannemers voor eigen rekening moeten zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van deze wet alsmede tegen het werkrisico, door hem/hen verzekerd te zijn. Niet door de in vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt. Voorts dient de aannemer er zorg voor te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid voor een bedrag van minimaal € 2.500.000,- is verzekerd krachtens een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), die onder meer dekking moet bieden voor de werkgeversaansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7:658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan € 2.500,- bedragen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor (verontreinigde) grond voor rekening van de opdrachtgever.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat de aannemer zorg draagt voor de benodigde begeleidingsbrieven, behoudens de begeleidingsbrieven voor het vervoeren van grond.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de toezichthouder en/of de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard moet de aannemer aan te tonen dat vrijkomende steen of steenachtige materialen, conform de BRL 2506 daadwerkelijk worden verwerkt in beton en/of betonproducten.

01 17 10 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.
- 04 Vrijkomend steen of steenachtige materialen moeten vervoerd worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning die beschikt over het BRL 2506 certificaat.

01 17 11 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden worden opgeslagen en/of gescheiden worden vervoerd.

01 17 12 Vrijgekomen teerhoudende materialen

- 01 Teerhoudende materialen die zijn vrijgekomen bij de uitvoering van werkzaamheden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend afval.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 03 De aannemer legt voor aanvang van het werk, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen een V&G-plan voor de uitvoeringsfase voor aan de directie.
Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermijding van de in de ontwerpfase geïntermediate en overige optredende risico's.
- 04 De aannemer moet een minimaal niveau van risicobeheersing voor de basishygiëne in acht nemen. De minimale standaard maatregelen t.b.v. de basishygiëne zijn beschreven in bepaling 17 van de technische bepalingen.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht

- 01 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 2 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.
- 02 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 3 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.

01 21 08 Wijzigen van een deelopdracht

- 01 In afwijking op artikel 01.21.08 lid 03 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst ingevolge van artikel 01.21.06 lid 02 worden deze bijkomende werkzaamheden tegen de overeengekomen prijzen uitgevoerd. Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 2.800.000,- exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 02 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grondweg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = __\%$, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = __\%$, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 21 13 RAW-raamovereenkomst: maximale waarde

- 01 De maximale waarde van deze RAW-raamovereenkomst is € 5.349.000,- exclusief omzetbelasting gedurende de gehele looptijd van de RAW-overeenkomst inclusief alle benoemde verleningsopties.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 23 Communicatie

01 23 01 Gebruik van de VISI-systematiek

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgeschreven.
- 02 In aanvulling op artikel 01.23.01 lid 04 van de Standaard. Het uitgangspunt is dat er buiten het gezamenlijke VISI dossier geen formeel contractdossier bestaat. Alle formele communicatie en uitwisseling van documenten moet in VISI plaatsvinden en wordt daarmee vastgelegd. Aannemer en opdrachtgever leggen eventuele aanvullende (werk-)afspraken hierover in VISI vast.

01 23 02 Bouwvergaderingen

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

01 26 Social Return

HFD PAR ART LID

01 26 02 Algemeen

- 01 De gemeente Amsterdam heeft als doelstelling dat haar investeringen, naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Daarom vraagt de gemeente haar aannemers een bijdrage te leveren aan de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt, of aan andere sociale opgaven in de stad. Voor meer informatie over het Social Return beleid van de gemeente Amsterdam, zie: www.amsterdam.nl/socialreturn.
- 02 Bureau Social Return adviseert en ondersteunt gemeentelijke opdrachtgevers en opdrachtnemers van de gemeente Amsterdam bij de implementatie en uitvoering van Social Return. Ook is Bureau Social Return verantwoordelijk voor de monitoring en de controle van de invulling van Social Return verplichtingen van opdrachtnemers.

01 26 03 Bijzondere uitvoeringsvoorwaarde Social Return

- 01 De aannemer is verplicht om tenminste 3% van de omzetgarantie over de gehele overeenkomst periode, inclusief eventuele verlengingen en/of onderhoudstermijnen (excl. BTW), aan te wenden voor Social Return.
- 02 Aansluitend op het feit dat de gemeente Amsterdam Social Return toepast bij opdrachten boven € 214.000,- excl. btw, vervalt de Social Return verplichting voortvloeiend uit art. 01.26.03 lid 01 bij akkoord van de opdrachtgever, wanneer de aannemingssom lager uitvalt dan € 214.000,-.

01 26 04 Procedure na gunning

- 01 Uiterlijk zeven werkdagen na definitieve gunning dient de aannemer contact op te nemen met het Bureau Social Return van de gemeente Amsterdam via: social.return@amsterdam.nl.
- 02 Bureau Social Return adviseert de aannemer over de invulling van Social Return.
- 03 De precieze invulling wordt vastgelegd in nadere prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken maken onlosmakelijk deel uit van de onderliggende overeenkomst.

01 26 05 Kaders voor afrekening, verantwoording en rapportage

- 01 In de prestatieafspraken dient duidelijk te worden aangegeven op welke wijze de aannemer invulling zal geven aan de social-returnverplichting (tijdspad, kosten en inzet ten behoeve van de Doelgroep).
- 02 De aannemer rapporteert de inspanningen voor social return periodiek in het online registratiesysteem WIZZR.
- 03 Bureau Social Return voert een controle uit op de nakoming van de prestatieafspraken en de gerapporteerde gegevens.
- 04 Bureau Social Return rapporteert de behaalde resultaten aan de opdrachtgever.
- 05 De aannemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen, zoals het werven, selecteren, plaatsen, opleiden en begeleiden van de Doelgroep. Dit geldt ook wanneer de aannemer de Social Return verplichting (deels) overdraagt aan onderaannemers.
- 06 De bewijslast voor het voldoen aan de Social Return verplichting ligt bij de aannemer. Deze is daarmee verantwoordelijk om aantoonbaar te maken dat, en op welke wijze, hij inspanningen heeft geleverd in het kader van de betreffende Social Return verplichting, overeenkomstig de gemaakte prestatieafspraken na gunning.
- 07 De aannemer moet kunnen aantonen dat kandidaten die in het kader van Social Return werkzaamheden verrichten behoren tot de doelgroep Social Return. De aannemer levert hiertoe documentatie ter onderbouwing, zoals een formeel document van een uitkerende instantie of SW-bedrijf of erkende opleidingsinstelling waaruit de uitgangspositie van de ingezette kandidaat blijkt. Iemand behoort tot de Social Return doelgroep wanneer hij/zij minimaal 3 maanden werkloos is bij aanvang van deze opdracht, en als zodanig staat ingeschreven bij het UWV Werkbedrijf, de gemeente of een vergelijkbare instantie (Participatiewet, WW-,

HFD PAR ART LID

WGA -/WAO-, BBZ- of NUG-regeling). Ook kandidaten die vallen onder de Wajong-regeling, de WIA of WSW behoren tot de Doelgroep, evenals MBO-studenten BOL en BBL niveau 1 en 2.

- 08 De aannemer moet kunnen aantonen dat de gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt. De aannemer levert hiertoe documentatie ter onderbouwing, zoals een (kopie van een) getekende arbeids- of (leerwerk)stageovereenkomst, een kopie van de overeenkomst met een specificatie van het SW-bedrijf, detacheringsbureau of intermediair. In geval van 0-uren, uitzend- en detacheringscontracten moet het aantal daadwerkelijk gewerkte uren worden aangetoond op basis van bijvoorbeeld een urenadministratie, een kopie van een salarisstrook en/of facturen van een detacheringsbureau. Indien sprake is van inkoop van producten en diensten van Pantar of een sociale firma dienen facturen te worden overlegd.
- 09 De aannemer heeft op grond van de Wet bescherming persoonsgegevens toestemming nodig van de kandidaten om de persoonsgegevens te overleggen ten behoeve van de verantwoording van de Social Return verplichting.
- 10 Bij verrekening van inspanningen voor de Doelgroep met de Social Return verplichting wordt uitgegaan van de kosten die de aannemer daadwerkelijk heeft gemaakt. Hierbij gelden de volgende uitgangspunten:
- inschaling van kandidaten uit de Doelgroep geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - bij een andere werkgever;
 - indien de aannemer bij het plaatsen van de Doelgroep gebruik maakt van subsidies of premies dan worden deze afgetrokken van - of in mindering gebracht op - het bedrag te voldoen onder de Social Return verplichting;
 - scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut. Kosten gemaakt in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met nota's van de scholing. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk te worden onderbouwd;
 - begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd, zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden ten behoeve van de inzet van de kandidaat uit de Doelgroep;
 - het opvoeren van gemaakte kosten anders dan loonkosten, begeleidingskosten, opleidingskosten en facturen van Pantar en sociale firma's is alleen mogelijk in overleg en met goedkeuring vooraf vanuit Bureau Social Return.

01 26 06 Tekortkoming

- 01 Indien de aannemer zijn Social Return verplichting niet of niet geheel nakomt wordt het resterende bedrag van de verplichting, vermeerderd met een direct opeisbare boete ter hoogte van 100% van het resterende bedrag, bij aannemer in rekening gebracht.

01 27 Wetgeving

HFD PAR ART LID

01 27 01 Wet arbeid vreemdelingen & wet op de indentificatieplicht

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer c.q. opdrachtnemer. De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer c.q. opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer c.q. opdrachtnemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer c.q. opdrachtnemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van het derde lid van

HFD PAR ART LID

dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.

- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 28 Milieueisen

01 28 01 Mobiele machines

- 01 Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een variabel toerental voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen (vgl richtlijn 2004/26/EG):
- 19 kW tot 130 kW vermogen: Fasenorm III-A;
 - 130 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B.
- Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een constant toerental voldoen tenminste aan Fasenorm II (vgl richtlijn 2004/26/EG).
- 02 Mobiele machines dienen, indien gebruik makend van een verbrandingsmotor, gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.
- 03 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijsstuk van de leverancier/importeur van de machine direct kunnen overleggen, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eis.

01 28 02 Vrachtwagens

- 01 Alle voor transport in te zetten voertuigen moeten tenminste voldoen aan de eisen zoals die gelden in de milieuzones, zie www.amsterdam.nl/parkeren-verkeer/milieuzone.
- 02 Op verzoek van de directie moet de bestuurder van een vrachtwagen een kopie van de ontheffing of dagontheffing kunnen overleggen.

01 29 Integriteit en Overeenkomsten

01 29 01 Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO)

- 01 Op deze overeenkomst is de Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO) van toepassing. De BIO is op internet te vinden en te downloaden op: <https://www.amsterdam.nl/bestuur-organisatie/volg-beleid/veiligheid/integer-handelen/beleidsstuk-ken-bio/>. De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard kennis te hebben kunnen nemen van de BIO en heeft verklaard, door het doen van een inschrijving voor deze overeenkomst, er uitdrukkelijk mee in te stemmen dat de BIO alleen via genoemde locatie op internet ter beschikking wordt gesteld.
- 02 De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard dat op het moment van het sluiten van deze Overeenkomst geen Integriteitsrisico op hem van toepassing is. Onder Integriteitsrisico wordt verstaan:
- a) het door de aannemer verrichten van gedragingen c.q. het plegen van of deelnemen aan misdrijven of overtredingen als vermeld in artikel 4 en 5 van de BIO. Onder deelnemen aan een misdrijf of overtreding wordt verstaan: het doen plegen, medeplegen, uitlokken en medeplichtigheid als bedoeld in artikel 47 en 48 Wetboek van Strafrecht;
 - b) het feit dat tegen de aannemer strafvervolging is ingesteld;
 - c) het door de aannemer niet tijdig voldoen aan zijn verplichtingen ten aanzien van sociale zekerheidsbijdragen en/of belastingen.
- 03 De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard geen kennis te hebben van Integriteitsrisico's die op aan de aannemer gelieerde partijen van toepassing zijn. Personen of partijen worden in ieder geval, maar niet uitsluitend, geacht gelieerd te zijn aan de aannemer indien zij:
- direct of indirect leiding aan de aannemer geven;

HFD PAR ART LID

- bij de uitvoering van de Overeenkomst een belangrijke rol vervullen of hebben vervuld;
 - over de aannemer zeggenschap hebben;
 - aan de aannemer vermogen verschaffen;
 - onderdeel zijn van dezelfde groep als bedoeld in artikel 2:24b BW;
 - of anderszins in een samenwerkingsverband tot de aannemer staan.
- 04 De aannemer zal zich gedurende de looptijd van de overeenkomst onthouden van niet-integere gedragingen, waaronder in ieder geval worden verstaan de gedragingen als bedoeld in het tweede lid onder a en c van dit artikel.
- 05 De Gemeente kan het Landelijk Bureau Bibob op grond van artikel 5a Wet Bibob over de aannemer om advies vragen alvorens tot opschorting of ontbinding van de overeenkomst over te gaan, indien een van de situaties zich voordoet zoals bedoeld in artikel 9, derde lid Wet Bibob.
- 06 De aannemer zal de Gemeente onverwijld op de hoogte stellen indien en zodra de aannemer kennis heeft genomen van het feit dat hij onderwerp is van strafrechtelijk onderzoek of dat tegen de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij strafvervolgning is ingesteld.
- 07 De aannemer meldt aan de gemeente elke overname van de onderneming van de aannemer en elke wijziging in de zeggenschapsverhouding binnen de onderneming die leidt tot een significante wijziging in de zeggenschap (waarbij geldt dat elke wijziging in de zeggenschap groter dan 10% significant is).
- 08 De gemeente heeft het recht om de aannemer gedurende de looptijd van de Overeenkomst te screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico. Indien de gemeente hiertoe de medewerking van de aannemer nodig heeft, zal de aannemer deze op eerste verzoek verlenen.
- 09 De gemeente heeft het recht om door de aannemer bij de uitvoering van deze overeenkomst te betrekken derden te screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico.
De aannemer staat er voor in dat bij de uitvoering van deze overeenkomst te betrekken derden hun medewerking aan de screening verlenen.
Op grond van een Integriteitsrisico kan de Gemeente de inschakeling van een derde partij weigeren of verlangen dat de inschakeling van deze derde partij wordt beëindigd, tenzij voornoemde beëindiging in redelijkheid niet van de aannemer kan worden verlangd.
- 10 De kosten van de screening komen voor rekening van de Gemeente tenzij de Overeenkomst naar aanleiding van de screening kan worden ontbonden of beëindigd op basis van lid 11 van dit artikel.
- 11 De gemeente kan de uitvoering van de Overeenkomst en elke andere overeenkomst tussen de aannemer en de gemeente onmiddellijk en naar eigen keuze opschorten, of beëindigen door middel van ontbinding of opzegging, zonder gehouden te zijn tot vergoeding van eventuele schade en zonder daarbij een termijn in acht te hoeven nemen, indien:
- de aannemer niet conform de waarheid heeft verklaard ten aanzien van het bepaalde in het tweede lid van dit artikel.
 - De aannemer of gelieerde partij onherroepelijk is veroordeeld voor het plegen of deelnemen aan delicten als bedoeld in artikel 4 lid 1 van de BIO.
 - De aannemer of gelieerde partij onherroepelijk is veroordeeld voor het plegen of deelnemen aan delicten als bedoeld in artikel 5 lid 3 van de BIO.
 - De aannemer of gelieerde partij een ernstige fout in de uitoefening van zijn beroep heeft begaan als bedoeld in artikel 5 lid 4 en 5 van de BIO.
 - Al dan niet blijkend uit een Bibob-advies, gevaar bestaat dat een Overeenkomst door de aannemer mede zal worden gebruikt om (i) uit gepleegde strafbare feiten verkregen of te verkrijgen, op geld waardeerbare voordelen te benutten, (ii) strafbare feiten te plegen of (iii) dat teneinde een Overeenkomst te sluiten een strafbaar feit is gepleegd.
 - Door de bevoegde autoriteiten strafvervolgning tegen de aannemer of een aan

HFD PAR ART LID

- de aannemer gelieerde partij is ingesteld.
- De aannemer niet tijdig heeft voldaan aan zijn verplichtingen ten aanzien van sociale zekerheidsbijdragen en/of belastingen.
 - De aannemer of de derde partij als vermeld in lid 9 van dit artikel onvoldoende zijn/haar medewerking heeft verleend in het kader van een screening door de Gemeente of een in opdracht van de Gemeente uitgevoerde screening, bijvoorbeeld maar niet uitsluitend als sprake is van een omstandigheid als beschreven in artikel 4 Wet Bibob.
 - Ten aanzien van de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij sprake is van andere integriteitsrisico's dan vermeld in dit lid, waardoor onverkorte instandhouding van de Overeenkomst in redelijkheid niet van de Gemeente kan worden gevergd.
- 12 Alvorens de gemeente overgaat tot het opschorten, of beëindigen door middel van ontbinding of wel opzegging conform lid 11, zal de gemeente beoordelen of de te nemen maatregel proportioneel is in het licht van de ernst van de geconstateerde integriteitsrisico en de al genomen maatregelen door de aannemer.
- 13 Indien de gemeente de Overeenkomst op basis van lid 11 van dit artikel ontbindt, geheel of gedeeltelijk beëindigt, verbeurt de aannemer onmiddellijk, zonder dat enige verdere actie of formaliteit is vereist, jegens de gemeente een boete ten bedrage van € 230.000,- zonder dat de gemeente enig verlies of schade behoeft te bewijzen en onverminderd het recht van de gemeente om aanvullende schadevergoeding te vorderen.
- 14 De aannemer vrijwaart de gemeente voor claims van derden als gevolg van een opschorting, ontbinding of beëindiging van de Overeenkomst.

01 30 INTERNATIONALE SOCIALE VOORWAARDEN

01 30 01 NATUURSTEEN

- 01 Een onderneming geeft invulling aan het naleven van de ISV door middel van het uitvoeren van een zogenaamde due diligence. Dit is een doorlopend proces dat bedrijven helpt risico's op het schenden van arbeids- en mensenrechten in de eigen organisatie en de bijbehorende productieketen in kaart te brengen en die vervolgens te voorkomen, verminderen, herstellen en/of compenseren. Onderdelen van dit proces zijn ten eerste het opstellen van een risicoanalyse, ten tweede het opstellen van een plan van aanpak en ten derde een jaarlijkse rapportageverplichting. Met dit proces wil de Rijksoverheid bereiken dat (de risico's op) arbeids- en mensenrechtenschendingen binnen de internationale ketens worden verkleind.
- Onder due diligence wordt, anders dan de gangbare term in de accountancy, geen boekenonderzoek verstaan, maar een proces om met gepaste zorgvuldigheid inzicht te bieden in de eventuele risico's op arbeids- en mensenrechtenschendingen die zich in de internationale keten voordoen.
- Bij de uitvoering van de due diligence bij onderhavige opdracht dient de opdrachtnemer zich te concentreren op de gehele keten van het productieproces.
- 02 Risicoanalyse productieketen - uiterlijk 1 maand na definitieve gunning van de opdracht wordt een risicoanalyse door de opdrachtnemer aangeleverd ten aanzien van de gehele keten van het productieproces waarin het volgende is opgenomen:
- een beschrijving van de gehele keten van het productieproces;
 - een analyse van de risico's op schending van arbeids- en mensenrechten in de keten.
- 03 Plan van aanpak mitigeren risico's - uiterlijk 3 maanden na definitieve gunning van de opdracht wordt een plan van aanpak door de opdrachtnemer verstrekt om de risico's die in de risicoanalyse zijn vermeld te mitigeren.
- In het plan van aanpak zijn opgenomen:
- een overzicht en beschrijving van de inspanningen die de opdrachtnemer zal leveren om de risico's te mitigeren;

HFD PAR ART LID

- een planning ten aanzien van de inspanningen die de opdrachtnemer zal leveren;
- (optioneel) een toelichting op het tot stand komen van het plan van aanpak, bijvoorbeeld informatie over de betrokkenheid van stakeholders.

Indien de opdrachtnemer aangesloten is bij een IMVO-sectorconvenant, kan dit worden gezien als een actie om de risico's in zijn keten te verkleinen. De opdrachtnemer kan hier melding van maken in het plan van aanpak. Ook wanneer opdrachtnemer is aangesloten bij een keteninitiatief kan dit in het plan van aanpak gemeld worden. Het betekent echter niet dat de opdrachtnemer daarmee aan al zijn due diligence verplichtingen voldoet. Opdrachtnemer dient te controleren of het keteninitiatief alle risico's afdekt. Wanneer geconstateerd wordt dat dit niet het geval is, zal de opdrachtnemer in zijn plan van aanpak moeten uitwerken welke inspanningen ten aanzien van de (overgebleven) risico's geleverd gaan worden om deze te mitigeren.

- 04 Jaarlijkse rapportage - gedurende de contractperiode rapporteert de opdrachtnemer jaarlijks ten opzichte van de ingangsdatum van de overeenkomst (of in geval van een korter lopende overeenkomst: bij de afronding daarvan) over zijn inzet ten aanzien van het naleven van de ISV. Hieruit moet blijken dat de opdrachtnemer een 'redelijke inspanning' heeft geleverd om de ISV na te leven. De rapportage moet tevens gelijktijdig openbaar worden gemaakt, al dan niet als onderdeel van een rapportage die een breder deel van de activiteiten van de opdrachtnemer betreft, zoals een (duurzaamheids)jaarverslag. Openbaarmaking kan worden bereikt door plaatsing op de website van de opdrachtnemer. De rapportage bevat in ieder geval:
- een risicoanalyse zoals beschreven onder lid 02;
 - de maatregelen, die in het jaar waarover gerapporteerd wordt, zijn genomen om risico's te verminderen en eventuele schendingen van de ISV in de keten te verhelpen;
 - de aanpak en resultaten van de monitoring op naleving van de ISV;
 - informatie over hoe eventueel ontvangen signalen (intern en extern) over schending van de ISV afgehandeld zijn.

De rapportage is vormvrij, maar moet voor de bruikbaarheid ervan in het Nederlands- of Engels opgesteld zijn.

Voor meer achtergrondinformatie over ISV kunt u de website van het expertisecentrum aanbesteden PIANOo raadplegen, zie daar onder meer <https://www.pianoo.nl/document/14142/handreiking-due-diligence-voor-bedrijven>. Voor de due diligence ontvangt u een handleiding, mocht u daarnaast nog vragen hebben over due diligence dan kunt u terecht bij het Nationaal Contactpunt OESO richtlijnen.

- 05 De opdrachtnemer wordt geacht invulling te hebben gegeven aan de bepalingen in de leden 02 t/m 04 indien en voor zolang de opdrachtnemer als deelnemer is vermeld op de website van het Convenant TruStone (<https://www.imvoconvenanten.nl/nl/natuursteen>).
- Indien de opdrachtgever, als mede-deelnemer aan het Convenant TruStone, vaststelt dat de opdrachtnemer niet aan zijn verplichtingen volgend uit zijn deelname aan het Convenant TruStone voldoet, kan de opdrachtgever om een verklaring hiervoor vragen aan de opdrachtnemer. Indien de opdrachtnemer niet voortvarend een adequate verklaring overlegt, kan de opdrachtgever besluiten dat de opdrachtnemer alsnog niet aan zijn verplichtingen uit de leden 02 t/m 04 alsmede lid 01 voldoet.

HFD PAR ART LID

17 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER

17 0 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER, ALGEMEEN

17 02 EISEN EN UITVOERING

17 02 01 Algemeen

- 01 Bij het werken in of met verontreinigde grond of verontreinigd (grond)water dienen de door de aannemer getroffen maatregelen ten behoeve van de veiligheid en gezondheid van de bij het werk betrokkenen in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 400 'Werken in of met verontreinigde bodem', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.

17 02 02 Grondmonsters

- 02 a. Door de milieukundige zullen namens de opdrachtgever grondmonsters worden genomen van putbodem en putwanden ten behoeve van analytisch onderzoek.
- b. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de tijdsduur tussen het ontgraven van de verontreinigde grond ter plaatse van een vak en het weer aanvullen of eventueel verder ontgraven van dit vak maximaal 48 uur bedraagt (bij werkdagen) in verband met bemonstering en analyse.
- c. De aannemer mag pas beginnen met het aanvullen of het eventueel verder ontgraven van het vak na toestemming van de directie.
- d. De analyseprocedure is bij monsternamen voor 11.00 uur als volgt:
- 1e werkdag: monsternamen en verzending;
 - 2e werkdag: analyse;
 - 3e werkdag: voor 12.00 uur 's ochtends analyseresultaten bekend op het werk.
- De analyseprocedure is bij monsternamen na 11.00 uur als volgt:
- 1e werkdag: monsternamen en verzending;
 - 2e werkdag: analyse;
 - 3e werkdag: na 12.00 uur 's ochtends analyseresultaten bekend op het werk.

17 02 04 Basishygiëne

- 01 Voor alle werkzaamheden waarbij grond wordt geroerd, moet een minimaal niveau van risicobeheersing in acht worden genomen. Dit niveau staat bekend als de basishygiëne.
- 02 De standaard maatregelen t.b.v. de basishygiëne zijn minimaal:
- Gezondheidskundige zorg
- Verbod om binnen het werkterrein te eten drinken en te roken
- Luchtkwaliteitsmetingen
- Meting bij waarneming van (ongebruikelijke) geuren.
- Arbeidshygiënische voorzieningen:
- Mogelijkheid schoonmaak handen (water en zeep of schoonmaakdoekjes)
 - Schoonmaakvoorziening laarzen/schoenen en overall
 - Afzetting rondom werkterrein conform eisen ZWIA, hoog of laag hekwerk
- Materieel
- Ramen en deuren van materieel gesloten houden (stof voorkomen)
 - Transport materieel conform eisen acceptant
- Voorkoming stofvorming
- Terrein bevochtigen
- (Persoonlijke) beschermingsmiddelen:
- Passende werkkleding bv. werkbroek en jas, overall van dicht geweven katoen voor meervoudig gebruik of wegwerp overall
 - Werkhandschoenen: indien de werkzaamheden dit vereisen
 - Veiligheidsschoenen met minimale eis S3

HFD PAR ART LID

- Hoofdbescherming bij gevaar vallende voorwerpen en/of stoten hoofd (draaibereik kraan, hijsen en heffen etc.) (EN 397)
- Gehoorbescherming dragen bij geluidsniveaus van 85 dB(A).
Gehoorbescherming aanwezig vanaf 80 dB(A)

HFD PAR ART LID

21 BEMALINGEN

21 1 Bemalingen

21 12 EISEN EN UITVOERING

21 12 03 Pompen

- 01 Het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de bemalingsinstallatie mag niet hoger zijn dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond),
alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen tussen 07.00 en 23.00 uur, en
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht) ter plaatse van de meest nabijgelegen woning gemeten op 3 m hoogte.

21 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

21 15 02 Verplichtingen

- 01 Peilbuizen en waarnemingsputten die door vervuiling, verstopping, verzanding en dergelijke niet meer functioneren dienen zonder verrekening of bijbetaling te worden hersteld of vervangen.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 Algemeen

- 04 Het zich in de ontgraving bevindende puin, restanten van funderingen en verhardingen welke met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren bij de ontgraving.
- 05 De grond vrijkomend uit het werk danwel van buiten het werk aangevoerd mag niet opgeslagen worden op terreingedeelten waar kabels en leidingen zijn gelegen dan wel geprojecteerd.
- 06 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

22 2 Grondbewerkingen

22 22 EISEN EN UITVOERING

22 22 02 Grondbewerkingen ten behoeve van aan te brengen groenvoorzieningen

- 04 In aanvulling op artikel 22.22.01 lid 02 van de Standaard 2015 dient het mengen en frezen van profiellagen zodanig te worden uitgevoerd dat de samenstelling van het bewerkte profiel op alle diepten gelijk is en de aanwezige zode gelijkmatig en fijn verdeeld is.

22 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

22 25 02 Afwerken grondverbetering

- 01 Wanneer grondverbetering plaats vindt door middel van volledige gronduitwisseling wordt tot het verwerken van de grondverbetering in de aanvulling tevens gerekend het mengen van 0,10 meter van de aanvulling met 0,10 meter van de ongeroerde ondergrond.

HFD PAR ART LID

24 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN

24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen

24 02 Eisen en uitvoering

24 02 01 Grondwerk, ontgraving

- 07 Tot het werk hoort mede het graven en daarna dichten van werkputten en sleuven ten behoeve van de door de aannemer te (her)plaatsen masten en te leggen c.q. verleggen en/of verwijderen van kabels en leidingen.
- 09 Zand, zwarte grond en eventuele graszoden dienen bij het verrichten van het grondwerk gescheiden gehouden te worden.
Bij ontgraving langs bomen mogen de wortels niet worden beschadigd of weggenomen.
- 10 Indien de grond bestaat uit lagen met een verschillende samenstelling dan dienen deze gescheiden te worden ontgraven en opgeslagen.
- 11 Na het graven van de sleuven en werkputten dienen deze puinvrij en vrij van scherpe delen gemaakt te worden. Rondom de kabels dient 0,2 m zand te zijn aangebracht. Het afvoeren van vrijkomende materialen (inclusief overtollige grond) dient door de aannemer te geschieden.
- 12 De toegang tot een particulier perceel dient ten alle tijde gewaarborgd te blijven.

24 02 02 Kabel- of leidingafdek materiaal en waarschuwingslint

- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 24 02 02 lid 03 van de standaard bedraagt de afstand bovenkant kabels, onderzijde afdek materiaal 0,10 m.

24 02 03 Grondwerk, aanvulling

- 01 In aanvulling het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 01 van de Standaard 2015 wordt bepaald dat na het gereedkomen van de werken de ontgravingen vanaf 30 cm boven de bovenkant van de buis tot maaiveldhoogte c.q. onderkant verharding moeten worden aangevuld in lagen van ten hoogste 0,40 m.
- 02 In afwijking van op het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 06 van de Standaard 2015 met betrekking tot leidingen, mag tot 30 cm boven de buis alleen naast de buis worden verdicht, tenzij de voorschriften van de leverancier anders aangeven.
- 03 Voor het aanbrengen van elke nieuwe laag dient de aannemer de verdichting van de voorgaande laag te controleren. De hierbij geregistreerde meetgegevens dienen direct aan de directie ter beschikking te worden gesteld.
Het aan de directie aanleveren van meetgegevens ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid ten aanzien van de verdichting.
- 04 Bij verdichten van grond in beplantingsvakken of onder gras mag geen verkneding of structuurbederf optreden. Teelaarde mag niet worden verdicht.
- 05 Grond, die in aanvulling is verwerkt in beplantingsvakken of onder gras op een diepte van minder dan 0,80 m, mag na verdichten een conuswaarde hebben van maximaal 2,0 N/mm².

HFD PAR ART LID

24 02 05 Verdichtingsgraad van zand in aanvulling

- 01 In afwijking van artikel 24.02.05 lid 01 van de Standaard 2015, dient de verdichtingsgraad op een diepte van meer dan 1 meter tenminste 98% te bedragen.
- 02 In afwijking van artikel 24.02.05 lid 02 van de Standaard 2015, dient de verdichtingsgraad onder verhardingen op een diepte van minder dan 1 meter tenminste:
 - 98% bedragen voor het zandbed van rijbanen en voet- en fietspaden op zandondergrond en van rijbanen op klei-ondergrond;
 - 97% bedragen voor het zandbed van rijbanen op veenondergrond en voet- en fietspaden op klei-ondergrond;
 - 96% bedragen voor het zandbed van voet- en fietspaden op veenondergrond.
- 03 De proctordichtheid van de aanvulling onder verhardingen dient minimaal gelijk te zijn aan de oorspronkelijke proctordichtheid.

24 02 08 Straatpotten, merkpalen, afsluiters e.d.

- 01 Alle in het werk aanwezige bestaande straatpotten, merkpalen etc. vrij houden. Afsluiters, vlinderkleppen etc. dienen bovendien toegankelijk te blijven.

24 03 Informatie-overdracht

24 03 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 24 03 01 lid 03 van de standaard 2015 draagt de aannemer zorg voor de dagelijkse afspraken.
- 02 Voordat een sleuf wordt aangevuld, de directie daarvan in kennis stellen.

24 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

24 05 06 Mastgat

- 01 Indien het gegraven mastgat te ruim is uitgevallen en de geplaatste lichtmast daardoor niet stabiel staat, behoort het aanvullen van het mastgat met zand tot maaiveld en het verdichten van aangebrachte materiaal tot de bijbehorende verplichtingen bij de besteksposten.

24 2 HORIZONTALE BORINGEN

24 22 EISEN EN UITVOERING

24 22 05 Waterkruisingen

- 01 Bij bevaarbare kanalen of gelijksoortige wateren dienen de kabels en/of leidingen op een diepte van van 1,5 meter tot 2 meter beneden het theoretisch profiel te worden aangebracht. Indien het werkelijke profiel dieper is dan het theoretische profiel dient de dekking hierop te worden aangepast.
- 02 In de overige waterkruisingen dienen de kabels en/of leidingen op een diepte van minimaal 1 meter beneden het theoretisch profiel te worden aangebracht.
- 03 Wanneer voor het maken van een waterkruising gebruik wordt gemaakt van een spuitinstallatie moet het bij deze installatie behorende kabelgeleidingsapparaat zodanig te zijn geconstrueerd dat de kabel hierin kan worden gebogen met een straal die minimaal overeenkomt met de specificatie van het in te spuiten kabeltype.
- 04 Op de oevers mag de gronddekking op de kabels op 2 meter afstand van de normale waterlijn, horizontaal gemeten, niet minder bedragen dan de vereiste diepte beneden het normaal-profiel, om daarna geleidelijk tot de normale dekking af te nemen.
- 05 De uitgebaggerde specie moet puinvrij weer in de sleuf worden aangebracht. Het puin en de verder niet bruikbare of benodigde bouwstoffen moeten door de aannemer worden afgevoerd.

HFD PAR ART LID

24 22 06 Dijkkruisingen

- 01 Dijkkruisingen dienen overeenkomstig de voorwaarden van de beheerder te worden uitgevoerd.

24 22 07 Wegkruisingen

- 01 Spoorweg, tram en/of metrokruisingen dienen overeenkomstig de voorwaarden van de beheerders te worden uitgevoerd.
- 02 Mantelbuizen onder rijwegen dien 0,5 meter aan weerszijden van de rijweg uit te steken, tenzij de directie dit anders bepaalt.
- 03 Bij stapelen van mantelbuizen dienen de doorvoerbuizen op voldoende afstand te liggen, zodat deze kunnen worden afgesloten met de bijbehorende deksels.
- 04 Bij mantelbuizen waarboven afdek materiaal moet worden aangebracht dient de afstand bovenkant buis tot onderkant afdek materiaal 0,1 meter te bedragen.
- 05 In de doorvoerbuizen of invoergaten mogen geen verontreinigingen, oneffenheden of ander soort uitsteeksels dan ook voorkomen.

24 22 08 Gestuurde boringen

- 01 Bij de inzet van een MINI-, MIDI- of MAXI-RIG moet de inzetmogelijkheid van de boorstelling gerelateerd zijn aan de lengte en de diameter van de boring.
- 02 De condities en wijze waarop een boring wegen, spoorwegen, waterlopen, dijken en kaden kruist hangt af van de plaatselijke omstandigheden en moet in overleg en met toestemming van de desbetreffende vergunninggevende instantie(s) worden bepaald. De afspraken hieromtrent dient de aannemer schriftelijk te bevestigen.
- 03 Boringen uitgevoerd moeten worden behandeld conform de laatste uitgave van hoofd- en dienstleidingen, uitgave KVG N te Apeldoorn, c.q. eisen en aanvullende eisen voor niet stalen leidingen in kruisingen met belangrijke waterstaatwerken, NEN 3650, NEN 3651 en NEN 3652.
- 04 Het in- en uittredepunt bij een belangrijk waterstaatswerk moet te allen tijde buiten de veiligheidszone liggen.
- 05 Een boring moet in één continue werkgang worden aangebracht.
- 06 Boorvloeistoffen (bentoniet) moet begeleid gaan van een erkende kwaliteitsverklaring alsmede een recent product certificaat. Verwerking en afvoer van overtollige boorvloeistoffen moeten worden behandeld conform Besluit Bodemkwaliteit dient te zijn opgenomen in het boorplan, onder het hoofd "Omgaan met vrijgekomen materialen".
- 07 Tijdens de uitvoering moet de zetting van het maaiveld worden geregistreerd. Zettingen boven de boring van meer dan 5 mm bij kruising van wegen, spoorwegen, dan wel bovengrondse constructies zijn ontoelaatbaar.
- 08 Bij overschrijding van de maximaal toelaatbare trekkracht moet een nieuwe boring worden aangebracht en conform de vergunningsvoorwaarden worden afgewerkt.
- 09 Indien door welke stagnatie dan ook de boring meer dan één werkdag stil komt te liggen, moet de boring opnieuw worden uitgevoerd. Dit geldt eveneens indien de spoeldruk door welke reden dan ook wegvalt. De aannemer verwijdert de boorvloeistof en de ingetrokken leiding.
- 10 De boring mag eenmaal verlopen. Indien dit zich herhaalt dan zal het werk worden stilgelegd zonder verrekening van de kosten.
- 11 In principe dient de te leveren buis uit één stuk te bestaan, zonder dat hierin lasverbindingen aanwezig zijn. Wanneer de lengte van de boring de handelslengte van de buizen te boven gaat dient het minimaal aantal lassen te worden uitgevoerd zonder gebruik te maken van moffen. De lassen dienen lekdicht te zijn en op juistheid en sterkte gecontroleerde te worden.
- 12 Het bundelen van PE-mantelbuizen om een mediumvoerende buis moet zodanig worden gefixeerd dat verdraaiing tijdens het trekken in boorgang niet mogelijk is.

24 23 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

24 23 02 Boorplan

03 De aannemer stelt een boorplan (boorplannen) op voor door hem uit te voeren boringen en legt deze ter acceptatie voor aan de Directie.

04 Het boorplan als bedoeld in lid 01 dient inzicht te verschaffen in:

- Inzet van mensen, materieel en hulpmiddelen;
- Bodemkundige en grondmechanische gegevens;
- Beheersplan van de boring;
- Beproeving;
- Montage;
- Veiligheid;
- Revisiewerk;

Ieder werkplan moet voldoen aan de eigen specifieke eisen en/of besluiten.

Tijdens het intrekken van de buis moet een continue registratie plaatsvinden van de axiale trekkracht. De gegevens worden geregistreerd in logboekvorm of worden digitaal vastgelegd. Deze gegevens moeten te allen tijde kunnen worden ingezien door de Directie en bij beëindiging van de werkzaamheden aan de Directie worden overhandigd.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING

25 0 Riolering, algemeen

25 03 Informatie-overdracht

25 03 02 Aansluiten kolken (Waternet)

- 01 In verband met het aansluiten van de kolken door Waternet stelt de aannemer minimaal 5 werkdagen voordat kolken worden geplaatst de directie hiervan op de hoogte.

HFD PAR ART LID

32 Wegbebakening

32 1 Markeringen

32 13 Informatie-overdracht

32 13 02 Gegevens ten behoeve van uitzetwerk

- 01 In afwijking van artikel 32.13.02 van de Standaard 2015 wordt de markering uitgezet door de aannemer in aanwezigheid van de directie.

HFD PAR ART LID

43 Staalconstructies

43 1 Staalconstructies

43 11 BEGRIPPEN

43 11 01 LEVEREN MATERIAAL

- 01 Onder "Leveren materiaal" t.b.v. een product of onderdelen daarvan wordt verstaan: Het leveren van materialen ten behoeve van het maken en/of samenstellen van het product of onderdelen, incl. de bijbehorende bevestigingsmiddelen, las(-toevoeg)materialen en montagebenodigdheden zoals verankeringen+epoxylijm en ondersabelingsmortel. Levering is volgens hoofdstuk 5 van NEN-EN 1090-2. Indien niet nader aangegeven dienen metaalprodukten gekeurd te zijn conform 3.1-certificaat incl. levering certificaat. De opgegeven hoeveelheden resultaatsverplichting betreffen netto hoeveelheden.

43 11 02 MAKEN EN/OF SAMENSTELLEN

- 01 Onder "Maken en/of samenstellen" van een product wordt verstaan: Het uitvoeren van alle werkzaamheden met als eindresultaat het product. Het betreft hier (onder anderen) het uitvoeren van werkzaamheden volgens hoofdstuk 6, 7 en 8 van NEN-EN 1090-2. De kosten voor het ter beschikking stellen van de benodigde hulpwerken en hulpstoffen worden geacht in de desbetreffende besteksposten inbegrepen te zijn.

43 11 04 TRANSPORTEREN EN MONTEREN

- 01 Onder "Transporteren en monteren" van een product wordt verstaan: Het transporteren en het monteren volgens hoofdstuk 9 van NEN-EN 1090-2 van het product. Incl. het boren van gaten in het beton, het aanbrengen van de verankeringen en het aanbrengen van ondersabeling en/of onderkauwing. De kosten voor het transporteren, monteren en ter beschikking stellen van de benodigde hulpwerken en hulpstoffen worden geacht in de desbetreffende besteksposten inbegrepen te zijn.

43 11 05 AANBRENGEN

- 01 Onder "Aanbrengen" van een product wordt verstaan: Het leveren van materiaal volgens art. 43.11.01, fabriceren volgens art. 43.11.03, transporteren en monteren volgens art. 43.11.04 en het "afwerken" van het product overeenkomstig NEN-EN 1090-2. De kosten voor het ter beschikking stellen van de benodigde hulpwerken en hulpstoffen worden geacht in de desbetreffende besteksposten inbegrepen te zijn.

43 11 06 LASSEN

- 01 Onder startplaats wordt verstaan iedere plek waar het ontsteken van de vlamboog plaatsvindt.
02 Onder stopplaats wordt verstaan iedere plek waar het lasproces wordt onderbroken.

43 12 EISEN EN UITVOERING STAALCONSTRUCTIES

HFD PAR ART LID

43 12 01 NORMBLADEN

- 01 Ontwerp is uitgevoerd volgens NEN-EN 1993-1 met nationale bijlagen.
- 02 Het vervaardigen is volgens NEN-EN 1090-1 en 2 en dient te voldoen aan de vereisten volgens:
 - EXC2 voor niet vermoeiinggevoelige constructies
 - EXC3 voor vermoeiinggevoelige constructies.Tenzij anders vermeld gelden deze vereisten.
- 03 Voor toleranties is klasse 1 van NEN-EN 1090-2 van toepassing.

43 12 02 ALGEMEEN

- 01 Voor toleranties in het vlak van een plaatveld dient hoofdstuk 11 van NEN-EN 1090-2 te worden gehanteerd. In aanvulling hierop is plasvorming t.g.v. hemelwater niet toegestaan.
- 02 Voor machinaal bewerkte delen is van toepassing:
DIN 7168, klasse Mittel, tenzij anders is aangegeven.
- 03 Op de laagste punten van alle profielen, gezette platen en overige punten waarin water kan blijven staan, dienen ontwateringsgaten aangebracht te worden in overleg met de constructeur.
- 04 Alle randen van platen, profielen en andere constructiedelen moeten worden afgerond met een straal van minimaal 2 mm.
- 05 Alle koker/buis-uiteinden dienen met een plaatje dicht gezet te worden.

43 12 03 LASVERBINDINGEN

- 02 Het kwaliteitsborgingsniveau dient conform NEN-EN-ISO 3834-3 (standaard) te zijn.
- 03 Voor het kwaliteitsniveau van de lasonvolkomenheden dient par. 7.6 van NEN-EN 1090-2 gehanteerd te worden.
- 05 Alle lasverbindingen in staalconstructies, die niet meer van binnen toegankelijk zijn, luchtdicht uitvoeren. Bij deze controle mag de aan het begin van de beproeving aangebrachte beproevingsdruk van 0,02 MPa gedurende ten minste één uur niet afnemen.
- 06 Indien niet aan de in lid 05 genoemde eis wordt voldaan dient de betreffende holle ruimte opnieuw te worden afgeperst en dienen alle lassen van deze ruimte met een lekdetectievloeistof te worden afgesopt.
- 07 De voorwarmtemperatuur tijdens het hechten moet ten minste zo hoog zijn, als de voor de resterende lasverbinding voorgeschreven waarde. Het voorwarmen voor het aanbrengen van de hechten mag lokaal gebeuren met gasbranders. Indien een hechtlas deel zal uitmaken van de gehele doorlassing (met andere woorden: hij wordt niet weggeslepen), dan dient de hecht als doorlassing te worden uitgevoerd.
- 08 Het ontsteken van de lasboog buiten de lasnaad (=arc strikes) is absoluut verboden.
- 09 Tenzij anders vermeld dienen lassen in roestvast staal te worden gebeitst en gepassiveerd.

43 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

43 13 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 In artikel 43.13.01 lid 01 van de standaard 2015 dient "in afwijking van" vervangen te worden door "in aanvulling op" indien niet tegenstrijdig.

43 14 KWALITEITSBORGING

43 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN STAALCONSTRUCTIES

43 16 BOUWSTOFFEN STAALCONSTRUCTIES

HFD PAR ART LID

43 16 01 LASTOEVOEGMATERIALEN

- 01 Lastoevoegmaterialen moeten zijn gecertificeerd door een instelling die op basis van NEN-EN 13479-1 "Lastoevoegmaterialen - Beproevingsmethoden en kwaliteitseisen voor conformiteitsevaluatie van toevoeg- materialen - Deel 1: Primaire methoden en evaluatie" en NEN-EN 13479-2 "Lastoevoegmaterialen - Beproevingsmethoden en kwaliteitseisen voor conformiteitsevaluatie van toevoegmaterialen - Deel 2: Aanvullende methoden en evaluatie" is geaccrediteerd volgens NEN-EN 45011 'Algemene criteria voor certificatie-instellingen die product-certificatie uitvoeren' door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie) die lid is van European Accreditation of Certification en/of International Accreditation Forum.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen

51 01 01 algemeen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.01.01 van de Standaard:
j. structuurbederf betreft verstoringen ten aanzien van biologische, mechanische en fysische kwaliteit van de bodem.

51 02 EISEN EN UITVOERING groen algemeen

51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

- 08 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.02.01 lid 08 van de Standaard mag de indringingsweerstand na het aandrukken van de teelgrond ten hoogste 1 MPa bedragen.

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 07 07 Controle verdichtingsgraadindringingsweerstand

- 01 Bij verdichting van de grondverbetering t.b.v. groenvoorzieningen (betreft bestaande en nieuwe beplanting) controlemetingen verrichten met behulp van een continu registrerend sondeerapparaat, welke voldoet aan onderstaande specificatie:
- a. meetprincipe - veersysteem;
 - b. registratie - zelfregistrerend en continu;
 - c. meetbereik - 0,8 meter;
 - d. diameter stang - 8 mm;
 - e. conus - 100 mm²;
 - f. tophoek conus - 60 graden.
- 02 De locatie van de controlemetingen op tekening vastleggen.
- 03 De in lid 01 bedoelde controlemetingen ter acceptatie indienen.

51 5 Bomen

51 55 Bijbehorende verplichtingen

51 55 03 Vrijkomende materialen

- 01 Voor het leveren van stammen bij stadshout geldt de volgende procedure:
- Alle stammen dienen voor het transport voorzien te zijn van het identieke boomnummer op het gezaagde deel van de stam gespoten met watergedragen afbreekbare verf;
 - Vooraf wordt bij aflevering bij Stadshout 1 dag van tevoren afgestemd in verband met beschikbare ruimte
 - Alle stammen dienen te worden gelost op aanwijzing van Stadshout met de boomnummers leesbaar aan de voorzijde;
 - Van alle vrachten dient de afkomst herleidbaar te zijn en de vrachten dienen voorzien te zijn van weegbonnen en vervoersbonnen.
- 02 Voorschriften voor het aanleveren van stamhout aan Stadshout
- Algemeen:
- Korten onder eerste gesteltak, stam zo lang mogelijk latend;
 - De baard aan de voet van de stam rond zagen;
in het geval van stamrot aan de voet (groter dan 10 cm) de stam korten tot de rotplek kleiner is dan 10 cm;
 - Stamlengtes mogen variëren tussen de 2,5m en (in uitzonderlijke gevallen)

HFD PAR ART LID

10 m.

- Stammen mogen geen zijarmen hebben en zijn ontdaan van dunnere zijtakken.
- Alleen rechte onderstammen zijn geschikt om verder te verwerken.

HFD PAR ART LID

61 WERK VAN ALGEMENE AARD

61 1 Werk algemene aard

61 17 TER BESCHIKKING STELLEN

61 17 02 T.B.S. WERKNEMERS EN/OF MATERIEEL BUITEN NORMALE WERKTIJDEN

- 01 Bij het op verzoek van de directie ter beschikking stellen van werknemers en/of bediening materieel buiten de normale werktijd zullen de loonkosten worden verhoogd, overeenkomstig de CAO regelingen van het CAO - Bouwbedrijf.
- 02 De in lid 01 bedoelde verhoging van loonkosten dient afzonderlijk te worden gedeclareerd.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 17 Meet- en verrekenmethoden

62 17 01 Eenheden

- 01 In afwijking op art 62.17.01 lid 1 van de Standaard geldt dat de bij 'toepassen....' gebruikte eenheid 'keer' betreft het aantal keren dat de maatregel binnen de werkgrenzen van het perceel is toegepast, met dien verstande dat per etmaal het toepassen van die maatregel binnen het perceel slechts éénmaal wordt betaald dan wel verrekend.

HFD PAR ART LID

65 DOOR DE AANNEMER TE MAKEN PLANNEN, BEREKENINGEN, TEKENINGEN

65 0 Plannen, berekeningen en tekeningen

65 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

65 03 01 ALGEMEEN

- 01 De in dit bestek bedoelde plannen, berekeningen, tekeningen en andere bescheiden gaan in eigendom over aan de opdrachtgever. De aannemer gaat ermee akkoord dat deze plannen, berekeningen, tekeningen en andere bescheiden later kunnen worden gebruikt bij de uitvoering van andere werken door derden.

65 1 Revisietekeningen

65 11 REVISIETEKENINGEN ONDERVERDELING VAN TEKENINGEN

65 11 01 ALGEMEEN

- 01 Tekeningen kunnen worden onderverdeeld in een aantal categorieën. Deze categorieën zijn in beginsel bepalend voor het uitwisselingsformaat. Vooral nog is het volgende onderscheid te maken:
- Kaartgebonden tekeningen
 - Niet-kaartgebonden tekeningen

65 11 02 KAARTGEBONDEN TEKENINGEN

- 01 Kaartgebonden tekeningen: geografische overzichtstekeningen die gebaseerd zijn op een geografische ondergrond (Basisbeheerkaart). Kenmerkend voor deze tekeningen is dat onderlinge samenstellingen mogelijk zijn. Eén afzonderlijke tekening wordt dan een themalaag in de samengestelde tekening. Een themalaag wordt opgeleverd, beheerd en verstrekt conform de structuur van de Basisbeheerkaart (BBK). Van de referentie BBK tekeningen wordt alleen de themalaag opgeleverd. BBK tekeningen worden op schaal 1:1000 getekend volgens de bladindeling van de Basisbeheerkaart.

65 11 03 NIET-KAARTGEBONDEN TEKENINGEN

- 01 Niet-kaartgebonden tekeningen: alle tekeningen die geen geografische overzichten zijn, zoals schematische tekeningen, civieltechnische schaaltekeningen enz.

65 12 EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

65 12 01 ALGEMENE OPBOUW VECTORTEKENINGEN

01 LETTERTYPES

Voor CAD-tekeningen is de schriftsoorten CB van toepassing conform NEN-EN-ISO 3098-5, (hoogte kleine letter is 7/10 maal hoogte grote letter).

Voor de velden in het titelblok geldt:

- Voor de wijzigingsvelden: CB PVL - 2,5
- Voor generieke- en specifieke velden: CB PVL - 3,5

Verklaring van de tekens:

CB (CAD tekeningen)

P (Proportioneel)

V (Verticaal)

L (Latijns alfabet)

2,5 en 3,5 (hoogte van de karakters in mm)

De lettertypes die in de tekenapplicaties toegepast moeten worden zijn als volgt:

- Microstation: 105 INTL_ISO
- AutoCAD: ISOCPSHX

02 SYMBOLEN EN LIJNSTIJLEN

Symbolen worden geplaatst als library cells (Microstation) of blocks (AutoCAD).

Ontbrekende karakters moeten worden aangemaakt conform NEN-EN-ISO 3098-5.

Het plaatsen van reference cells of xrefs is nooit toegestaan.

03 EENHEDEN EN SCHALEN

Toepassing bij Microstation

In Microstation worden de tekeningen op schaal 1:1 getekend.

Voor kaartgebonden tekeningen gelden de volgende eenheden:

- 'master units' komt overeen met meters (m)
- 'sub units' komt overeen met millimeters (mm)

Voor Niet-kaartgebonden tekeningen gelden de volgende eenheden:

- 'master units' moeten worden ingesteld op millimeters (mm)
- 'sub units' moeten worden ingesteld op micrometers (μm)
- De 'resolution' moet ingesteld staan op 10.000 per millimeter

Toepassing bij AutoCAD

In AutoCAD worden de tekeningen op schaal 1:1 getekend.

De te gebruiken eenheden zijn afhankelijk van de soort tekening.

Hierbij gelden de volgende afspraken:

- Tekenunit in millimeters (mm)
- Decimale notatie voor afstanden en hoeken (het 360 graden stelsel)

Toepassing CAD-applicaties

- Kaartgebonden- en seinwezen tekeningen: Microstation
- Baan tekeningen: AutoCAD
- Overige: AutoCAD

04 TEKENINGNUMMER

In het tekeninghoofd dient het tekeningnummer gewijzigd te worden.

Het tekeningnummer heeft de volgende opmaak:

020R

Waarbij de verschillende karakters staan voor:

- 020 uniek nummer = gelijk aan de DU tekeningen
- R Revisie

05 BESTANDSNAAM

HFD PAR ART LID

Voor de digitale bestanden dient de bestandsnaam gelijk te zijn aan het tekeningnummer.

Voorbeelden: 020R.dwg, 020R.dgn en 020R.pdf

65 12 02 SPECIFIEKE EISEN

- 01 De volgende zaken dienen, naast de toleranties, in ieder geval op de revisietekeningen (indien van toepassing) te worden aangegeven:
 - Aardingsvoorzieningen:
 - o Locatie voor aansluitingen van aardingskabel van derden (Cadweld-platen)
 - o Locatie van de aardingsstaven en lasverbindingen
 - Kabelputten:
 - o Locatie (X- en Y-coördinaten)
 - o Hoogteligging (in N.A.P.)
 - Sparingen:
 - o Locatie
 - o Afmetingen
 - Mantelbuizen:
 - o Locatie
 - o Afmetingen
 - o Aantal mantelbuizen
 - o Eigenaar/beheerder mantelbuis
 - Lift- & roltrapputten:
 - o Locatie (X-, Y- en Z-coördinaten)
 - o Inwendige afmetingen
 - Vloeroplegpunten t.b.v. de roltrappen
 - Vloeroplegpunten t.b.v. de rolpaden

65 12 03 WIJZIGINGEN AAN TE GEVEN OP TEKENING

- 01 Afwijkingen in de bouw en afwijkingen boven de toegestane bouw toleranties ten opzichte van de door de directie aangeleverde werktekeningen (DU), c.q. door de aannemer opgestelde (en door de directie goedgekeurde) werktekeningen dienen op de revisietekeningen te worden aangegeven.

Ook achtergebleven zaken als ankers, palen, damwanden e.d. die afwijken van wat op tekening is aangegeven of die afwijken van hetgeen in het bestek beschreven dienen op tekening te worden aangegeven.
- 02 De revisietekeningen dienen digitaal te worden opgesteld in het RD-stelsel en omvatten minimaal:

FUNDERINGSCONSTRUCTIES

Voor heipalen de toleranties hanteren als aangegeven in de toe te passen norm(en). Indien er door het bestek wordt afgeweken van de toe te passen norm(en) dienen de toleranties die in het bestek c.q. op de tekeningen zijn aangegeven te worden aangehouden.

Tevens voor de palenplannen ook aangeven:

- Extra toegevoegde funderingspalen
- Gebroken palen
- Paalsysteemwijzigingen
- Afwijkingen in inheidiptes
- Aangeheelde en/ of opgestorte paalkoppen met bijbehorende uitvoeringsmethode

Voor damwanden de toleranties hanteren als aangegeven in de toe te passen norm(en).

Indien er door het bestek wordt afgeweken van de toe te passen norm(en) dienen de toleranties die in het bestek c.q. op de tekeningen zijn aangegeven te worden

HFD PAR ART LID

aangehouden.

Tevens voor de damwandtekeningen ook aangeven:

- Extra toegevoegde pasplanken
- Extra toegevoegde spieplanken
- Damwandsysteemwijzigingen
- Afwijkingen in inheidieptes

IN HET WERK GESTORT BETON

Voor in het werk gestort beton de toleranties hanteren als aangegeven in de toe te passen norm(en). Indien er door het bestek wordt afgeweken van de toe te passen norm(en) dienen de toleranties die in het bestek c.q. op de tekeningen zijn aangegeven te worden aangehouden.

GEPREFABRICEERD BETON

Voor voorgespannen liggers en platen de toleranties hanteren als aangegeven in de norm(en). Indien er door het bestek wordt afgeweken van de toe te passen norm(en) dienen de toleranties die in het bestek c.q. op de tekeningen zijn aangegeven te worden aangehouden.

Tevens voor prefab betonelementen alle reparaties aangeven met bijbehorende reparatiemethode.

Voor de ongewapende betonnen elementen de toleranties hanteren als aangegeven in de norm(en). Indien er door het bestek wordt afgeweken van de toe te passen norm(en) dienen de toleranties die in het bestek c.q. op de tekeningen zijn aangegeven te worden aangehouden.

STAALCONSTRUCTIES

Voor staalwerk de toleranties hanteren als aangegeven in de toe te passen norm(en). Indien er door het bestek wordt afgeweken van de norm(en) dienen de toleranties die in het bestek c.q. op de tekeningen zijn aangegeven te worden aangehouden.

- 03 De afwijkingen dienen op de tekening te worden verwerkt, gemaatvoerd en aangegeven door middel van een revisiepijl. Bij meerdere afwijkingen mogen de afwijkingen door een "wolk" worden aangegeven, de "wolk" dan aanpijlen met een revisiepijl.

HFD PAR ART LID

65 13 01 HET LEVEREN VAN DIGITALE TEKENINGEN

- 01 Tekeningen waarvoor specifieke tekenvoorschriften van kracht zijn moeten altijd digitaal worden opgeleverd volgens die geldende voorschriften en de eisen zoals vastgelegd in paragraaf 65 12.
- 02 De levering van digitale tekeningen en gerelateerde bestanden, aan de opdrachtgever moet bestaan uit:
 1. Het native-bestand:
 - Microstation (*.dgn) of
 - AutoCAD (*.dwg)
 2. Het view-bestand in Acrobat PDF-formaat (*.pdf)
- 03 Native-bestanden mogen alleen worden ingeleverd als ze voldoen aan de CAD versie die nog door de leverancier van deze CAD applicatie wordt ondersteund. CAD Applicaties dienen minimaal aan de onderstaande versies te voldoen.
 - Microstation V8
 - AutoCAD 2006

Uitzondering 1:

Tekeningen die ongewijzigd retour komen mogen in dezelfde drager worden teruggeleverd als bij uitlevering.

- 04 Opdrachtgever accepteert alleen native- en view-bestanden die voldoen aan de gestelde eisen zoals genoemd in paragraaf 65 12.

65 13 02 NATIVE-BESTAND

- 01 Het native-bestand is het vectorgebaseerde moederbestand (ook wel: bronbestand of origineel). Het wordt gebruikt voor het aanbrengen van wijzigingen. Native-bestanden moeten alle gegevens zélf bevatten.

65 13 03 VIEW-BESTANDEN

- 01 Gegevens in het native-bestand en bijbehorende view-bestanden dienen identiek te zijn. Onderliggende kaarten dienen een grijswaarde van 30% zwart te hebben.

65 13 04 SPECIFICATIE PDF-BESTANDEN

- 01 Elk PDF-bestand dat wordt geleverd, dient aan de volgende eisen te voldoen:
 - Zwart-wit. Het gebruik van kleuren is niet toegestaan
 - Het afdrukformaat is identiek aan het formaat van de tekening
 - Analoge tekeningen die als PDF-bestand worden ingeleverd, moeten minimaal met een resolutie van 300 dpi zijn gescand
 - De schaal is 100 % (met andere woorden: het PDF-bestand bevat niet méér en niet minder dan de gehele tekening)
 - Wanneer het bestand wordt geopend, moet het titelblok (onderste kaderlijn) evenwijdig met de ondergrens van het beeldscherm staan

65 13 05 REFERENTIEBESTANDEN

- 01 Het native-bestand mag slechts uit één bestand bestaan, m.a.w. het is niet toegestaan om te werken met referentiebestanden. Toe te passen kader, titelblok etc. moeten zijn opgenomen in het native-bestand.

65 13 06 TERUGLEVERING VAN VERVALLEN TEKENINGEN

- 01 Tekeningen die komen te vervallen moeten worden teruggeleverd. Teruggeleverde vervallen tekeningen dienen aan de volgende eisen te voldoen:
 - Het veld status wordt aangepast in 'Vervallen'Vervallen tekeningen worden teruggeleverd in dezelfde drager als bij uitlevering.

65 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

HFD PAR ART LID

65 14 01 ALGEMEEN

01 In dit bestek zijn geen bepalingen opgenomen, behorend tot paragraaf 65 14.

65 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

65 15 01 ALGEMEEN

01 In dit bestek zijn geen bepalingen opgenomen, behorend tot paragraaf 65 15.

65 16 BOUWSTOFFEN

65 16 01 ALGEMEEN

01 In dit bestek zijn geen bepalingen opgenomen, behorend tot paragraaf 65 16.

65 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

65 17 01 ALGEMEEN

01 De revisietekeningen dienen, als volgt te worden geleverd:

- Digitaal: DVD 1 stuk
- Hardcopy, groot formaat schaal 1:200: 2 stuks
- Hardcopy, A3: 3 stuks

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 16 BOUWSTOFFEN

80 16 02 STEEN OF STEENACHTIGMATERIAAL, ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 80.16.02 lid 01 van de Standaard 2015 mag het totaal aan gewicht organische bestanddelen maximaal 2% van het totale volume-gewicht van het materiaal bedragen.

80 17 Meet- en Verrekenmethoden

80 17 05 Verrekenmethoden, hoeveelheden

- 01 Steenmengsels met een vochtgehalte van meer dan 14% mogen niet worden verwerkt.
- 03 In de aan te brengen funderingen de volgende hoeveelheden funderingsmateriaal verwerken:
- voor (hydraulisch) menggranulaat : 1850 kg per m3

80 2 Gebonden funderingen

80 22 EISEN AAN UITVOERING

80 22 07 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT

- 02 In aanvulling op artikel 80.22.07 lid 02 van de Standaard 2015 geldt voor artikel 80.27.03 en artikel 80.27.06 van de Standaard 2015 voor mix in place aangebrachte AGRAC een druksterkte van maximaal van 4,5 MPa.

80 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN

80 27 06 NADER ONDERZOEK

- 01 In afwijking van artikel 80.27.06 lid 01 van de Standaard 2015:
De directie stelt zo nodig met behulp van te boren cilinders een nader onderzoek in naar de plaats en grootte van de overschrijdingen in de omgeving van de plaatsen waar de druksterkte meer dan 0,5 MPa hoger is dan 4,5 MPa.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 0 ELEMENTENVERHARDING ALGEMEEN

83 03 AFWIJKINGEN MAATVOERING

83 03 01 MAATVOERING ELEMENTENVERHARDINGEN EN BANDEN

- 01 Indien de maatvoering van afzonderlijke elementen van een elementenverharding in de lengte, breedte en/of hoogte een afwijking hebben van maximaal 15% in de plus of min dan wordt het voor het verwijderen (inclusief afvoeren en storten) van de bestrating verrekend conform de aanwezige besteksposten in deze raamovereenkomst die de maatvoering het dichtst benaderd. Er worden voor deze maatafwijkingen geen aparte verrekenprijzen opgevraagd of vergoedingen betaalbaar gesteld. Hetzelfde geldt voor het opbreken van opsluit- en trottoirbanden.

83 1 Straatwerk

83 12 EISEN EN UITVOERING

83 12 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN, GOTEN EN KOLKEN EN PUTDEKSELS

- 08 De passtukken van betonbanden, geplaatst tegen banden in de doorlopende betonbandenlijn, dienen te zijn voorzien van een "hol" en "dol" of "visbek"
De banden tegen een kolk dienen altijd vlak te zijn.
- 09 Geen passtukken van banden tegen een kolk plaatsen.

83 13 Informatie-overdracht Straatwerk

83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk

- 01 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
- De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
Ruimte: beperking in ruimte door bebouwing, pothuizen, uitstoeppingen, betonputten ondergrondse containers en trappartijen
Talud: nagenoeg horizontaal
Verband: elleboogverband
Materialen: straatbaksteen
 - Adequate opslag voor mechanische pakketten is: binnen het werkterrein of depot
 - Voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt de fasering per deelopdracht in een BLVC-plan vastgelegd.

83 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

HFD PAR ART LID

83 17 03 MEETMETHODE TEN BEHOEVE VAN HOEEVEELHEIDSBEPALING

- 01 In afwijking van artikel 83.17.03 van de Standaard 2015:
- de hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken trottoir- en opsluitbanden in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte band, waarbij elk passtuk als 1 st gerekend wordt.
- 03 De hoeveelheidsbepaling van de te leveren bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte in m2 aangebrachte bestrating, vermenigvuldigd met:
- 45 voor betonstraatstenen, keiformaat;
 - 68 voor betonstraatstenen, dikformaat;
 - 100 voor betonstraatstenen, waalformaat;
 - 50 voor straatbakstenen, keiformaat;
 - 74 voor straatbakstenen, dikformaat;
 - 98 voor straatbakstenen, waalformaat;
 - 50 voor goede oude straatbaksteen keiformaat;
 - 70 voor goede oude straatbaksteen dikformaat;
 - 100 voor goede oude straatbaksteen waalformaat;
 - 25 voor betontegels, afm. 200 x 200 mm;
 - 11 voor betontegels, afm. 300 x 300 mm;
 - 6,25 voor betontegels, afm. 400 x 400 mm;
 - 4 voor betontegels, afm. 500 x 500 mm;
 - 2,78 voor betontegels, afm. 600 x 600 mm;
 - 4,17 voor betontegels, afm. 600 x 400 mm;
 - 90 voor granietkeijtjes 80/100 x 80/100 x 80/100 mm;
 - 105 voor granietkeijtjes 70/90 x 70/90 x 70/90 mm;
 - 38 voor granietkeien 200 x 130 x 130 mm.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	9
01 Opdrachtgever	10
02 Directie	10
03 Locatie	10
04 Algemene beschrijving	10
05 Tijdsbepaling	10
06 Onderhoudstermijn	11
07 Kwaliteitsborging	11
08 Prestatie meten	11
2. Beschrijving	12
2.1 Algemene gegevens	12
01 Tekeningen	13
02 Peilen en hoofdafmetingen	13
03 Kwaliteitsborging	15
04 Bijlagen	15
05 Waterstanden	15
06 Werkterrein	15
07 Meldadressen / Locaties	16
2.2 Nadere beschrijving	17
1 (DELEN VAN DE) KERKSTRAAT & NIEUWE KERKSTRAAT	19
11 Verwijderen bestaande situatie maaiveld	19
111 Schonen terrein	19
112 Opbreken asfaltverharding, fundering	19
1120 <u>Zagen verharding</u>	19
1124 <u>Opbreken asfalt</u>	19
1125 <u>Opbreken steen fundering < 25 m2</u>	20
1126 <u>Opbreken steen fundering => 25 m2</u>	21
1127 <u>Opbreken beton fundering < 25 m2</u>	22
1128 <u>Opbreken beton fundering => 25 m2</u>	23
113 Opbreken bestrating	23
1130 <u>Opbreken straatbaksteen < 25 m2</u>	23
1131 <u>Opbreken straatbaksteen => 25 m2</u>	24
1133 <u>Opbreken betonstraatstenen < 25 m2</u>	25
1134 <u>Opbreken betonstraatstenen => 25 m2</u>	25
114 Opbreken tegelverharding	26
1140 <u>Opbreken betontegels < 25 m2</u>	26
1141 <u>Opbreken betontegels => 25 m2</u>	26
1145 <u>Opbreken natuursteentegels</u>	26
1146 <u>Opbreken asbaktegels</u>	27
115 Opbreken kantopsluiting	27
1150 <u>Opbreken inritbanden.</u>	27
1151 <u>Opbreken betonbanden < 10 m</u>	27
1152 <u>Opbreken betonbanden => 10 m</u>	28
1153 <u>Opbreken boomkransen</u>	28

1155	<u>Opbreken natuursteen banden < 10 m</u>	29
1156	<u>Opbreken natuursteen banden => 10 m</u>	30
1157	<u>Opbreken gootlaag e.d. < 10 m</u>	31
1158	<u>Opbreken gootlaag e.d. => 10 m</u>	32
116	Verwijderen wegbebakening	33
1160	<u>Persichel en anti-parkeer elementen</u>	33
1161	<u>Verkeersborden, -bordpalen en - tegels</u>	34
117	Verwijderen wegmeubilair	35
119	Verwijderen groenvoorzieningen	37
1190	<u>Aanbrengen markering</u>	37
1191	<u>Verwijderen bomen en beplanting</u>	37
13	Bouwrijp maken / grondwerk	38
131	Grond ontgraven	38
1311	<u>Verwijderen straatlaag</u>	38
1312	<u>Grond ontgraven uit cunet < 10 m3</u>	38
1313	<u>Grond ontgraven uit cunet => 10 m3</u>	39
1314	<u>Grond ontgraven uit ophoging</u>	40
133	Grond verwerken	40
1335	<u>Grond verwerken in aanvulling < 10 m3</u>	40
1336	<u>Grond verwerken in aanvulling => 10 m3</u>	41
1337	<u>Grond verwerken in ophoging</u>	41
134	Verdichten en profileren	41
1345	<u>Profileren zand c.q. niet samenhangende grond</u>	42
1347	<u>Verdichten bomenzand</u>	42
14	Riolering / drainage / bemaling / K&L	42
144	Kolken, putten en putafdekkingen	42
1440	<u>Verwijderen kolken</u>	42
1441	<u>Aanbrengen kolken</u>	43
1442	<u>Opnieuw stellen kolken</u>	44
1444	<u>Vrijmaken putten</u>	44
146	Bemaling	44
1463	<u>Bronbemaling</u>	44
147	Aanbrengen betonputten ondergrondse containers	45
16	Wegconstructie- en inrichting	46
160	Voorbereidende werkzaamheden	46
1601	<u>Bestrating < 25 m2 gereed maken voor hergebruik</u>	46
1602	<u>Bestrating >= 25 m2 gereed maken voor hergebruik</u>	48
1603	<u>Kantopsluiting gereed maken voor hergebruik</u>	49
1604	<u>Voorbereiden werkzaamheden < 25 m2</u>	50
1605	<u>Voorbereiden werkzaamheden => 25 m2</u>	50
161	Verhardingslagen van steenmengsel / leemdek	51
1611	<u>Parkverharding</u>	51
162	Funderingen	51
1621	<u>Funderingen van steenmengsel < 25 m2</u>	51
1622	<u>Funderingen van steenmengsel => 25 m2</u>	52
1623	<u>Funderingen van beton < 10 m</u>	52
1624	<u>Funderingen van beton => 10 m</u>	53
164	Kantopsluiting	54
1641	<u>Aanbrengen overige opsluitingen</u>	54
1643	<u>Pasmaken banden</u>	55
1648	<u>Lichten en richten banden < 10 m</u>	55
1649	<u>Aanbrengen gootlagen/streklagen</u>	56
165	Bestrating straatbaksteen en betonstraatsteen	58
1651	<u>Aanbrengen straatbakstenen < 25 m2</u>	58
1652	<u>Aanbrengen straatbakstenen => 25 m2</u>	59
1653	<u>Herstraten straatbakstenen < 25 m2</u>	61
1654	<u>Herstraten straatbakstenen => 25 m2</u>	63
1655	<u>Herstraten betonstraatstenen < 25 m2</u>	64

166	Tegelverharding	65
1662	<u>Aanbrengen overige tegels</u>	65
1663	<u>Herstraten betontegels < 25 m2</u>	67
167	Natuursteen	67
1670	<u>Aanbrengen banden van natuursteen < 10 m</u>	67
1671	<u>Aanbrengen banden van natuursteen => 10 m</u>	68
1672	<u>Pasmaken banden van natuursteen</u>	69
1674	<u>Aanbrengen elementen van natuursteen</u>	69
1677	<u>Voegen elementen van natuursteen</u>	69
168	Wegmarkeringen	70
1683	<u>Markering in verharding van straatbakstenen < 10 m</u>	70
1684	<u>Markering in verharding van straatbakstenen => 10m</u>	72
17	Terreinvoorzieningen	74
171	Wegbebakening	74
172	Wegmeubilair	75
18	Groenvoorzieningen	78
187	Bos- en haagplantsoen	78
1871	<u>Grondverbetering => 10 m3 of => 25 m2</u>	78
19	Groenvoorzieningen (vervolg)	78
196	Extra voorzieningen	79
1961	<u>Tijdelijke beschermende voorzieningen</u>	79
2	(DELEN VAN DE) KERKSTRAAT & NIEUWE KERKSTRAAT	80
21	Verwijderen bestaande situatie maaiveld	80
212	Opbreken asfaltverharding, fundering	80
2120	<u>Zagen verharding</u>	80
2125	<u>Opbreken steen fundering < 25 m2</u>	80
2126	<u>Opbreken steen fundering => 25 m2</u>	81
2127	<u>Opbreken beton fundering < 25 m</u>	81
213	Opbreken bestrating	82
2130	<u>Opbreken straatbaksteen < 25 m2</u>	82
2131	<u>Opbreken straatbaksteen => 25 m2</u>	82
216	Verwijderen wegbebakening	82
2160	<u>Persrichel en anti-parkeer elementen</u>	82
2161	<u>Verkeersborden, -bordpalen en - tegels</u>	83
217	Verwijderen wegmeubilair	83
23	Bouwrijp maken / grondwerk	83
231	Grond ontgraven	83
2312	<u>Grond ontgraven uit cunet < 10 m3</u>	84
2313	<u>Grond ontgraven uit cunet => 10 m3</u>	84
233	Grond verwerken	85
2335	<u>Grond verwerken in aanvulling < 10 m3</u>	85
2336	<u>Grond verwerken in aanvulling => 10 m3</u>	85
234	Verdichten en profileren	86
2345	<u>Profileren zand c.q. niet samenhangende grond</u>	86
24	Riolering / drainage / bemaling / K&L	86
244	Kolken, putten en putafdekkingen	86
2440	<u>Verwijderen kolken</u>	86
2441	<u>Aanbrengen kolken</u>	87
2442	<u>Opnieuw stellen kolken</u>	87
246	Bemaling	88
2463	<u>Bronbemaling</u>	88
247	Aanbrengen betonputten ondergrondse containers	88
26	Wegconstructie- en inrichting	89
260	Vorbereidende werkzaamheden	89
262	Funderingen	90
2621	<u>Funderingen van steenmengsel < 25 m2</u>	90
2622	<u>Funderingen van steenmengsel => 25 m2</u>	90

27	Terreinvoorzieningen	91
271	Wegbebakening	91
272	Wegmeubilair	92
3	(DELEN VAN DE) KERKSTRAAT & NIEUWE KERKSTRAAT	93
31	Verwijderen bestaande situatie maaiveld	93
312	Opbreken asfaltverharding, fundering	93
3120	<u>Zagen verharding</u>	93
3125	<u>Opbreken steen fundering < 25 m2</u>	93
3126	<u>Opbreken steen fundering => 25 m2</u>	93
3127	<u>Opbreken beton fundering < 25 m2</u>	93
3128	<u>Opbreken beton fundering => 25 m2</u>	93
316	Verwijderen wegbebakening	94
3161	<u>Verkeersborden, -bordpalen en - tegels</u>	94
33	Bouwrijp maken / grondwerk	94
331	Grond ontgraven	94
3312	<u>Grond ontgraven uit cunet < 10 m3</u>	94
3313	<u>Grond ontgraven uit cunet => 10 m3</u>	95
333	Grond verwerken	95
3335	<u>Grond verwerken in aanvulling < 10 m3</u>	95
3336	<u>Grond verwerken in aanvulling => 10 m3</u>	96
334	Verdichten en profileren	96
3345	<u>Profileren zand c.q. niet samenhangende grond</u>	96
34	Riolering / drainage / bemaling / K&L	96
344	Kolken, putten en putafdekkingen	96
3440	<u>Verwijderen kolken</u>	96
3441	<u>Aanbrengen kolken</u>	97
36	Wegconstructie- en inrichting	97
360	Vorbereidende werkzaamheden	97
362	Funderingen	98
3621	<u>Funderingen van steenmengsel < 25 m2</u>	98
3622	<u>Funderingen van steenmengsel => 25 m2</u>	98
37	Terreinvoorzieningen	99
371	Wegbebakening	99
4	(DELEN VAN DE) KERKSTRAAT & NIEUWE KERKSTRAAT	100
41	Verwijderen bestaande situatie maaiveld	100
412	Opbreken asfaltverharding, fundering	100
4120	<u>Zagen verharding</u>	100
4125	<u>Opbreken steen fundering < 25 m2</u>	100
4126	<u>Opbreken steen fundering => 25 m2</u>	101
4127	<u>Opbreken beton fundering < 25 m2</u>	102
413	Opbreken bestrating	102
4130	<u>Opbreken straatbaksteen < 25 m2</u>	102
4131	<u>Opbreken straatbaksteen => 25 m2</u>	102
416	Verwijderen wegbebakening	102
4160	<u>Persrichel en anti-parkeer elementen</u>	102
4161	<u>Verkeersborden, -bordpalen en - tegels</u>	103
417	Verwijderen wegmeubilair	103
43	Bouwrijp maken / grondwerk	104
430	Bestrating < 25 m2 gereed maken voor hergebruik	104
431	Grond ontgraven	106
4312	<u>Grond ontgraven uit cunet < 10 m3</u>	107
4313	<u>Grond ontgraven uit cunet => 10 m3</u>	108
433	Grond verwerken	109
4335	<u>Grond verwerken in aanvulling < 10 m3</u>	109
4336	<u>Grond verwerken in aanvulling => 10 m3</u>	109
434	Verdichten en profileren	110

4345	<u>Profileren zand c.q. niet samenhangende grond</u>	110
44	Riolering / drainage / bemaling / K&L	110
444	Kolken, putten en putafdekkingen	110
4440	<u>Verwijderen kolken</u>	110
4441	<u>Aanbrengen kolken</u>	111
4442	<u>Opnieuw stellen kolken</u>	111
4444	<u>Vrijmaken putten</u>	112
446	Bemaling	112
4463	<u>Bronbemaling</u>	112
447	Betonputten ondergrondse containers	113
46	Wegconstructie- en inrichting	114
460	Vorbereidende werkzaamheden	114
462	Funderingen	114
4621	<u>Funderingen van steenmengsel < 25 m²</u>	114
4622	<u>Funderingen van steenmengsel => 25 m²</u>	115
4623	<u>Funderingen van beton < 10 m</u>	115
4624	<u>Funderingen van beton => 10 m</u>	116
47	Terreinvoorzieningen	116
471	Wegbebakening	116
472	Wegmeubilair	117
5	OPENBARE VERLICHTING	119
51	OVERSPANNINGEN	119
511	Aanbrengen overspanningen	119
5111	<u>Aanbrengen muurankers / muurplaat</u>	119
5112	<u>Aanbrengen enkeldraads afspanning</u>	119
5115	<u>Aanbrengen hangarmaturen</u>	119
512	Verwijderen overspanningen	120
5121	<u>Verwijderen muurankers / muurplaat</u>	120
5122	<u>Verwijderen enkel- en dubbeldraads afspanning</u>	120
5126	<u>Verwijderen en aanbrengen installatiekabel</u>	120
52	Verplaatsen lichtmasten	121
53	Verplaatsen lichtmasten oranje niet vluchtig	121
54	Verplaatsen lichtmasten rood niet vluchtig	121
6	LEVERINGEN	123
61	LEVEREN GROND EN FUNDERING	123
62	LEVEREN KOLKEN	123
63	LEVEREN BESTRATINGSMATERIAAL	124
631	LEVEREN BETONBANDEN	124
632	LEVEREN ELEMENTENVERHARDINGEN	124
6321	<u>Leveren straatbaksteen</u>	124
6322	<u>Leveren betonstraatstenen</u>	125
6323	<u>Leveren tegels</u>	125
6324	<u>Leveren verkeerstegels</u>	125
633	LEVEREN BETONPLATEN	126
64	LEVEREN TERREINVOORZIENINGEN	126
7	VERVOER EN AFVOER	129
710	VERVOER MATERIALEN	129
711	AFVOER MATERIALEN	129
712	GROND VERVOEREN	131
8	Overige werkzaamheden	132
802	Revisietekeningen	132
804	Tijdelijke voorzieningen	132
8043	<u>Verkeersmaatregelen loopschotten</u>	132
8045	<u>Verkeersmaatregelen rijplaten</u>	133

8046	<u>Hekwerken</u>	133
8049	<u>Overige voorzieningen</u>	135
805	Overleggen	136
8050	<u>Coördinatieoverleggen</u>	136
8051	<u>Overleg ten behoeve van input BLVC-plan</u>	137
8052	<u>Overleg met HVK-er opdrachtnemer</u>	137
806	Proefsleuven	137
809	VERGUNNINGEN	137
8901	<u>Inrichten werkterrein</u>	138
8902	<u>Opruimen werkterrein</u>	138
9	Staartposten	140
3.	B e p a l i n g e n	141
01	Algemeen en administratief	142
01 01	Algemene bepalingen	142
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	143
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	144
01 07	Zekerheidstelling	144
01 08	Bijdragen	144
01 09	Kabels en leidingen	144
01 10	Vergunningen	145
01 11	Verband met andere werken	145
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	146
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	146
01 14	Bouwstoffen	147
01 15	Garantie	150
01 16	Verzekeringen	150
01 17	Vrijgekomen materialen	151
01 19	Arbeidsomstandigheden	152
01 21	RAW-raamovereenkomst	152
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	154
01 23	Communicatie	154
01 26	Social Return	154
01 27	Wetgeving	156
01 28	Milieueisen	158
01 29	Integriteit en Overeenkomsten	158
01 30	INTERNATIONALE SOCIALE VOORWAARDEN	160
17	VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER	162
17 0	VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER, ALGEMEEN	162
17 02	EISEN EN UITVOERING	162
21	BEMALINGEN	164
21 1	Bemalingen	164
21 12	EISEN EN UITVOERING	164
21 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	164
22	GRONDWERKEN	165
22 0	Grondwerken, algemeen	165
22 02	EISEN EN UITVOERING	165
22 2	Grondbewerkingen	165
22 22	EISEN EN UITVOERING	165
22 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	165
24	SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN	166
24 0	Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen	166
24 02	Eisen en uitvoering	166

24 03	Informatie-overdracht	167
24 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	167
24 2	HORIZONTALE BORINGEN	167
24 22	EISEN EN UITVOERING	167
24 23	Informatie-overdracht	168
25	RIOLERING	170
25 0	Riolering, algemeen	170
25 03	Informatie-overdracht	170
32	Wegbebakening	171
32 1	Markeringen	171
32 13	Informatie-overdracht	171
43	Staalconstructies	172
43 1	Staalconstructies	172
43 11	BEGRIPPEN	172
43 12	EISEN EN UITVOERING STAALCONSTRUCTIES	172
43 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	173
43 14	KWALITEITSBORING	173
43 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN STAALCONSTRUCTIES	173
43 16	BOUWSTOFFEN STAALCONSTRUCTIES	173
51	GROENVOORZIENINGEN	175
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	175
51 01	Begrippen	175
51 02	EISEN EN UITVOERING groen algemeen	175
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	175
51 5	Bomen	175
51 55	Bijbehorende verplichtingen	175
61	WERK VAN ALGEMENE AARD	177
61 1	Werk algemene aard	177
61 17	TER BESCHIKKING STELLEN	177
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	178
62 1	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	178
62 17	Meet- en verrekenmethoden	178
65	DOOR DE AANNEMER TE MAKEN PLANNEN, BEREKENINGEN, TEKENINGEN	179
65 0	Plannen, berekeningen en tekeningen	179
65 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	179
65 1	Revisietekeningen	179
65 11	REVISIETEKENINGEN ONDERVERDELING VAN TEKENINGEN	179
65 12	EISEN EN UITVOERING	179
65 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	182
65 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	183
65 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	184
65 16	BOUWSTOFFEN	184
65 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	184
80	FUNDERINGSLAGEN	185
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	185
80 16	BOUWSTOFFEN	185
80 17	Meet- en Verrekenmethoden	185
80 2	Gebonden funderingen	185
80 22	EISEN AAN UITVOERING	185
80 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN	185
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	186
83 0	ELEMENTENVERHARDING ALGEMEEN	186
83 03	AFWIJKINGEN MAATVOERING	186

83 1	Straatwerk	186
83 12	EISEN EN UITVOERING	186
83 13	Informatie-overdracht Straatwerk	186
83 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	186

Behoort bij: AI 2020-0067 Perceel H

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: AI 2020-0067 Perceel H

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: AI 2020-0067 Perceel H

.....

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen
behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire
naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	(DELEN VAN DE) KERKSTRAAT & NIEUWE KERKSTR				
11	Verwijderen bestaande situatie maaiveld				
111	Schonen terrein				
111010	Schonen terrein < 10 are.	m3	10,00F		
111020	Schonen terrein => 10 are.	m3	80,00F		
112	Opbreken asfaltverharding, fundering				
1120	<u>Zagen verharding</u>				
112010	Zagen verharding.(d. 320 mm)	m	10,00F		
112020	Zagen beton	m	5,00F		
112030	Zagen gebonden funderingslaag	m	15,00F		
1124	<u>Opbreken asfalt</u>				
112410	Opbreken asfaltverharding.(d. 0,32 m) < 25 m2	m2	15,00F		
112420	Opbreken asfaltverharding.(d. 0,32 m) => 25 m2	m2	130,00F		
1125	<u>Opbreken steen fundering < 25 m2</u>				
112510	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 200 mm)	m2	40,00F		
112520	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	20,00F		
112530	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	50,00F		
112540	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	150,00F		
112550	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	20,00F		
112560	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	40,00F		
112570	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	140,00F		
1126	<u>Opbreken steen fundering => 25 m2</u>				
112610	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 200 mm)	m2	355,00F		
112620	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	80,00F		
112630	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	450,00F		
112640	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	1.885,00F		
112650	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	180,00F		
112660	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	360,00F		
112670	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	1.800,00F		
1127	<u>Opbreken beton fundering < 25 m2</u>				
112710	Opbr. ongew. betonverharding.(d. 0,10-0,12 m)	m2	20,00F		
112720	Opbr. ongew. betonverharding.(d. 0,30 m)	m2	10,00F		
112730	Opbr. ongew. betonverharding.(d. 0,15 - 0,18 m)	m2	25,00F		
112740	Opbr. ongew. betonverharding.(d. 0,30 m)	m2	2,00F		
1128	<u>Opbreken beton fundering => 25 m2</u>				
112810	Opbr. ongew. betonverharding.(d. 0,10-0,12 m)	m2	180,00F		
112820	Opbr. ongew. betonverharding.(d. 0,30 m)	m2	80,00F		
112830	Opbr. ongew. betonverharding.(d. 0,15 - 0,18 m)	m2	220,00F		
113	Opbreken bestrating				
1130	<u>Opbreken straatbaksteen < 25 m2</u>				
113010	Opbreken straatbaksteen keiformaat 1,5-3,0 m	m2	200,00F		
113020	Opbreken straatbaksteen keiformaat > 3,0 m	m2	150,00F		
113030	Opbreken straatbaksteen dikformaat 1,5-3,0 m	m2	100,00F		
113040	Opbreken straatbaksteen dikformaat > 3,0 m	m2	100,00F		
113050	Opbreken straatbaksteen waalformaat 1,5-3,0 m	m2	100,00F		
113060	Opbreken straatbaksteen onder fundering/zandlaag	m2	40,00F		
1131	<u>Opbreken straatbaksteen => 25 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113110	Opbreken straatbaksteen keiformaat 1,5-3,0 m	m2	1.400,00F		
113120	Opbreken straatbaksteen keiformaat > 3,0 m	m2	5.400,00F		
113130	Opbreken straatbaksteen dikformaat 1,5-3,0 m	m2	2.350,00F		
113140	Opbreken straatbaksteen dikformaat > 3,0 m	m2	300,00F		
113150	Opbreken straatbaksteen waalformaat 1,5-3,0 m	m2	75,00F		
113160	Opbreken straatbaksteen onder fundering/zandlaag	m2	300,00F		
1133	<u>Opbreken betonstraatstenen < 25 m2</u>				
113310	Opbreken betonstraatstenen keiformaat > 3,0 m	m2	80,00F		
113320	Opbreken betonstraatstenen dikformaat 1,5-3,0 m	m2	150,00F		
113330	Opbreken betonstraatstenen waalformaat < 1,5 m	m2	100,00F		
1134	<u>Opbreken betonstraatstenen => 25 m2</u>				
113410	Opbreken betonstraatstenen keiformaat > 3,0 m	m2	720,00F		
113420	Opbreken betonstraatstenen dikformaat 1,5-3,0 m	m2	3.850,00F		
113430	Opbreken betonstraatstenen waalformaat < 1,5 m	m2	75,00F		
114	Opbreken tegelverharding				
1140	<u>Opbreken betontegels < 25 m2</u>				
114010	Opbr. betontegels.(300x300x80 mm)	m2	25,00F		
114020	Opbr. betontegels.(300x300x50 mm)	m2	10,00F		
1141	<u>Opbreken betontegels => 25 m2</u>				
114110	Opbr. betontegels.(300x300x80 mm)	m2	50,00F		
114120	Opbr. betontegels.(300x300x50 mm)	m2	25,00F		
1145	<u>Opbreken natuursteentegels</u>				
114510	Opbreken tegels van natuursteen < 25 m2	m2	50,00F		
1146	<u>Opbreken asbaktegels</u>				
114610	Opbreken asbaktegels (335x335mm, hergebruik)	st	2,00F		
115	Opbreken kantopsluiting				
1150	<u>Opbreken inritbanden.</u>				
115010	Opbr. inritb.(500x500 mm) < 10 m	m	10,00F		
115020	Opbr. inritb.(800x500 mm) < 10 m	m	10,00F		
115030	Opbr. inritband, 750x1000 mm < 10 m	m	10,00F		
115040	Opbr. inritband, 750x1000 mm => 10 m	m	15,00F		
1151	<u>Opbreken betonbanden < 10 m</u>				
115110	Opbr. betonbanden.(180/200 mm)	m	30,00F		
115120	Opbr. betonbanden.(130/150 mm)	m	35,00F		
115130	Opbr. betonbanden.(100x200 mm)	m	40,00F		
1152	<u>Opbreken betonbanden => 10 m</u>				
115210	Opbr. betonbanden.(180/200 mm)	m	280,00F		
115220	Opbr. betonbanden.(130/150 mm)	m	315,00F		
115230	Opbr. betonbanden.(100x200 mm)	m	340,00F		
1153	<u>Opbreken boomkransen</u>				
115310	Opbr. boomkrans.(100x200 mm) < 10 m	m	15,00F		
115320	Opbr. boomkrans.(100x200 mm) => 10m	m	45,00F		
115330	Verwijderen corten stalen strip. < 10 m	m	20,00F		
115340	Verwijderen corten stalen strip. => 10 m	m	20,00F		
1155	<u>Opbreken natuursteen banden < 10 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
115510	Opbreken natuursteen banden 300x250	m	30,00F		
115520	Opbreken natuursteen banden 200x250	m	10,00F		
115530	Opbreken natuursteen banden 100x200	m	10,00F		
115540	Opbr. natuursteen inritbanden 300x250	m	15,00F		
115550	Opbr. natuursteen inritbanden 500x750	m	10,00F		
1156	<u>Opbreken natuursteen banden => 10 m</u>				
115610	Opbreken natuursteen banden 300x250	m	500,00F		
115620	Opbreken natuursteen banden 200x250	m	60,00F		
115630	Opbreken natuursteen banden 100x200	m	10,00F		
115640	Opbr. natuursteen inritbanden 300x250	m	45,00F		
1157	<u>Opbreken gootlaag e.d. < 10 m</u>				
115710	Opbr. kantopsluiting van klinkers.(2 strek)	m	30,00F		
115720	Opbr. goot van betontegels.(30x15 in c. op f.)	m	10,00F		
115730	Opbr. molgoot. 5 strlg, in c. op f.	m	10,00F		
115740	Opbr. molgoot. 5 strlg, in c. op f.	m	30,00F		
115750	Opbr. molgoot. 4 strlg, in c. op f.	m	25,00F		
115760	Opbr. molgoot. 5 strlg, in c. op f.	m	25,00F		
115770	Opbr. molgoot. 5 strlg, in c. op f.	m	20,00F		
115780	Opbr. molgoot. 7 strlg, in c. op f.	m	20,00F		
1158	<u>Opbreken gootlaag e.d. => 10 m</u>				
115810	Opbr. kantopsluiting van klinkers.(2 strek)	m	500,00F		
115820	Opbr. goot van betontegels.(30x15 in c. op f.)	m	50,00F		
115830	Opbr. molgoot. 5 strlg, in c. op f.	m	15,00F		
115840	Opbr. molgoot. 5 strlg, in c. op f.	m	285,00F		
115850	Opbr. molgoot. 4 strlg, in c. op f.	m	545,00F		
115860	Opbr. molgoot. 5 strlg, in c. op f.	m	835,00F		
115870	Opbr. molgoot. 5 strlg, in c. op f.	m	145,00F		
115880	Opbr. molgoot. 7 strlg, in c. op f.	m	140,00F		
116	Verwijderen wegbebakening				
1160	<u>Persrichel en anti-parkeer elementen</u>				
116010	Verw. anti-parkeerpaal metaal+voetplaat	st	535,00F		
116020	Verw. anti-parkeerpaal metaal uitn.+beton	st	60,00F		
116030	Verw. anti-parkeerpaal metaal+beton	st	15,00F		
116040	Verw. anti-parkeerpaal beton	st	85,00F		
116050	Verw.anti-parkeerband	st	40,00F		
116060	Opnemen draaiboom 4,50 m	st	48,00F		
1161	<u>Verkeersborden, -bordpalen en - tegels</u>				
116110	Verw. verkeersbordpaal, incl. borden	st	52,00F		
116120	Verwijderen verkeersborden	st	90,00F		
116130	Verwijderen verkeerstegel	st	25,00F		
116150	Verwijderen verkeerstegel	st	15,00F		
116160	Verwijderen verkeerstegel	st	35,00F		
116190	Verwijderen verkeers-/gedenktegel. (hergebruik)	st	25,00F		
117	Verwijderen wegmeubilair				
117010	Verwijderen fietsenrek tulp	st	25,00F		
117020	Verwijderen zitbank.	st	2,00F		
117030	Verwijderen fietsenrek.	st	20,00F		
117040	Verwijderen fietsenrek.	st	270,00F		
117050	Verwijderen fietsenrek.	st	20,00F		
117060	Verwijderen markeringspen (RVS 100)	st	50,00F		
117070	Verwijderen afvalbak	st	8,00F		
117080	Verw. fundatie- en/of standblokken	st	25,00F		
117090	Opnemen bloembak.	st	10,00F		
117100	Verplaatsen bovengrondse verzamelcontainer	st	150,00F		
117110	Opnemen brievenbus (verwerken)	st	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
119	Verwijderen groenvoorzieningen				
1190	<u>Aanbrengen markering</u>				
119010	Markeren te kappen bomen	st	1,00F		
1191	<u>Verwijderen bomen en beplanting</u>				
119110	Verwijderen bomen.(d. 0,30 - 0,50 m)	st	1,00F		
119120	Verwijderen begroeiing < 10 m2.	m2	30,00F		
119130	Verwijderen begroeiing => 10 m2.	m2	170,00F		
119140	Verwijderen haag < 10 m	m	10,00F		
119150	Verwijderen haag => 10 m	m	35,00F		
13	Bouwrijp maken / grondwerk				
131	Grond ontgraven				
1311	<u>Verwijderen straatlaag</u>				
131110	Verwijderen straatlaag < 25 m2	m2	100,00F		
131120	Verwijderen straatlaag => 25 m2	m2	5.300,00F		
1312	<u>Grond ontgraven uit cunet < 10 m3</u>				
131210	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,10 m, laden)	m3	50,00F		
131220	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,20 m, laden)	m3	50,00F		
131230	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,25 m, laden)	m3	50,00F		
131240	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,30 m, laden)	m3	50,00F		
1313	<u>Grond ontgraven uit cunet => 10 m3</u>				
131310	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,10 m, laden)	m3	200,00F		
131320	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,20 m, laden)	m3	350,00F		
131330	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,25 m, laden)	m3	700,00F		
131340	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,30 m, laden)	m3	200,00F		
1314	<u>Grond ontgraven uit ophoging</u>				
131410	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	712,00F		
133	Grond verwerken				
1335	<u>Grond verwerken in aanvulling < 10 m3</u>				
133510	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,10 m.	m3	25,00F		
133520	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m	m3	20,00F		
133530	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,30 m.	m3	20,00F		
133540	Grond verwerken in geveltuinen gem. 0,30 m.	m3	25,00F		
1336	<u>Grond verwerken in aanvulling => 10 m3</u>				
133610	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m	m3	30,00F		
133620	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,30 m.	m3	55,00F		
133630	Grond verwerken in geveltuinen gem. 0,30 m.	m3	100,00F		
1337	<u>Grond verwerken in ophoging</u>				
133710	Grond verwerken in terrein	m3	712,00F		
134	Verdichten en profileren				
1345	<u>Profileren zand c.q. niet samenhangende grond</u>				
134510	Profileren van oppervlakken < 25 m2	m2	100,00F		
134520	Profileren van oppervlakken => 25 m2	m2	13.300,00F		
1347	<u>Verdichten bomenzand</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
134710	Verdichten grond < 25 m2.	m2	100,00F		
134720	Verdichten grond => 25 m2.	m2	300,00F		
14	Riolering / drainage / bemaling / K&L				
144	Kolken, putten en putafdekkingen				
1440	<u>Verwijderen kolken</u>				
144010	Verwijderen straatkolk.	st	50,00F		
144020	Verwijderen trottoirkolk	st	16,00F		
144030	Verwijderen goot van betonelementen	m	17,00F		
144040	Verwijderen zandvangelement van betonelementen	st	7,00F		
1441	<u>Aanbrengen kolken</u>				
144110	Aanbr. straatkolk tweedelig, Type S2045 0,60 m	st	30,00F		
144120	Aanbr. straatkolk tweedelig, Type S2045 0,90 m	st	60,00F		
144150	Aanbr. straatkolk (tweedelig, Type AQW S1231-1320)	st	5,00F		
1442	<u>Opnieuw stellen kolken</u>				
144210	Opnieuw stellen trottoirkolk.(tweedelig)	st	5,00F		
144220	Opnieuw stellen straatkolk.(tweedelig)	st	5,00F		
144230	Opnieuw stellen trottoirkolk.(eendelig)	st	5,00F		
144240	Opnieuw stellen straatkolk.(eendelig)	st	5,00F		
1444	<u>Vrijmaken putten</u>				
144410	Vrijmaken put in bestr. t.b.v. opmetseven derden	st	60,00F		
146	Bemaling				
1463	<u>Bronbemaling</u>				
146310	Aanbrengen bronbemaling	keer	1,00F		
146320	Instandhouden bronbemaling.	dag	2,00F		
146330	Verwijderen bronbemaling	keer	1,00F		
147	Aanbrengen betonputten ondergrondse containers				
147010	Grond ontgraven uit put	m3	40,00F		
147020	Profilieren van oppervlakken.	m2	14,00F		
147030	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	st	2,00F		
147040	Grond verwerken in put.	m3	24,00F		
147050	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	52,80F		
147060	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	37,00F		
147070	Opnemen verharding van prefab. betonplaten.	m2	148,00F		
16	Wegconstructie- en inrichting				
160	Vorbereidende werkzaamheden				
1601	<u>Bestrating < 25 m2 gereed maken voor hergebruik</u>				
160110	Verharding ontdoen van gebonden voeg 10-30 st/m2	m2	50,00F	2,00	
160120	Verharding ontdoen van gebonden voeg < 10 st/m2,	m2	50,00F	2,00	
160130	Elementenverharding gereed voor hergebruik > 70 s	m2	5,00F	1,50	
160140	Elementenverharding gereed voor hergebruik 50-70	m2	100,00F	1,50	
160150	Elementenverharding gereed voor hergebruik 30-50	m2	100,00F	1,50	
160160	Elementenverharding gereed voor hergebruik 10-30	m2	50,00F	0,75	
160170	Elementenverharding gereed voor hergebruik < 10 s	m2	50,00F	0,75	
1602	<u>Bestrating >= 25 m2 gereed maken voor hergebruik</u>				
160210	Verharding ontdoen van gebonden voeg 10-30 st/m2	m2	50,00F	2,00	
160220	Verharding ontdoen van gebonden voeg < 10 st/m2,	m2	50,00F	2,00	
160230	Elementenverharding gereed voor hergebruik > 70 s	m2	25,00F	1,50	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
160240	Elementenverharding gereed voor hergebruik 50-70	m2	300,00F	1,50	
160250	Elementenverharding gereed voor hergebruik 30-50	m2	100,00F	1,50	
160260	Elementenverharding gereed voor hergebruik 10-30	m2	50,00F	0,75	
160270	Elementenverharding gereed voor hergebruik < 10 s	m2	50,00F	0,75	
1603	<u>Kantopsluiting gereed maken voor hergebruik</u>				
160310	Kantopsluiting gereed voor hergebruik < 10 m <=250	m	30,00F	0,75	
160320	Kantopsluiting gereed voor hergebruik < 10 m > 250	m	50,00F	0,75	
160330	Kantopsluiting gereed voor hergebruik => 10m <=250	m	30,00F	0,75	
160340	Kantopsluiting gereed voor hergebruik => 10m > 250	m	50,00F	0,75	
1604	<u>Voorbereiden werkzaamheden < 25 m2</u>				
160410	Afwerken zandbed.	m2	150,00F		
160420	Aanbrengen straatlaag.	m2	150,00F		
1605	<u>Voorbereiden werkzaamheden => 25 m2</u>				
160510	Afwerken zandbed.	m2	12.750,00F		
160520	Aanbrengen straatlaag.	m2	17.600,00F		
161	Verhardingslagen van steenmengsel / leemdek				
1611	<u>Parkverharding</u>				
161110	Aanbr. lichtgeb. natuurlijk steenmengsel < 1 m2	m2	15,00F		
161120	Aanbr. lichtgeb. natuurlijk steenmengsel => 1 m2	m2	10,00F		
162	Funderingen				
1621	<u>Funderingen van steenmengsel < 25 m2</u>				
162110	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	200,00F		
162120	Aanbr. hydraul. gebonden steenmengsel.	m2	200,00F		
162130	Aanbrengen hydraulisch gebonden profileerlaag.	ton	10,00F		
1622	<u>Funderingen van steenmengsel => 25 m2</u>				
162210	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	5.815,00F		
162220	Aanbr. hydraul. gebonden steenmengsel.	m2	5.860,00F		
1623	<u>Funderingen van beton < 10 m</u>				
162310	Aanbrengen funderingssloof van beton (vezelbeton)	m	10,00F		
162320	Aanbrengen funderingssloof van beton (vezelbeton)	m	150,00F		
162330	Aanbrengen funderingssloof van beton (vezelbeton)	m	21,00F		
1624	<u>Funderingen van beton => 10 m</u>				
162410	Aanbrengen funderingssloof van beton (vezelbeton)	m	15,00F		
162420	Aanbrengen funderingssloof van beton (vezelbeton)	m	2.885,00F		
162430	Aanbrengen funderingssloof van beton (vezelbeton)	m	21,00F		
164	Kantopsluiting				
1641	<u>Aanbrengen overige opsluitingen</u>				
164110	Aanbrengen corten stalen strip < 10 m.	m	30,00F		
164120	Aanbrengen corten stalen strip => 10 m.	m	770,00F		
1643	<u>Pasmaken banden</u>				
164310	Pasmaken van betonbanden.(180/200, vlak)	st	5,00F		
164320	Pasmaken van betonbanden.(130/150, vlak)	st	5,00F		
1648	<u>Lichten en richten banden < 10 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
164810	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.(130/150)	m	25,00F		
164820	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.(180/200)	m	25,00F		
164830	Opnieuw stellen banden van natuursteen < 10 m	m	50,00F		
164840	Opnieuw stellen banden van natuursteen => 10 m	m	50,00F		
1649	<u>Aanbrengen gootlagen/streklagen</u>				
164910	Aanbr. goot van betont.(300x150 in c. op f.) < 10	m	10,00F		
164920	Aanbr. goot van betont.(300x150 in c. op f.) => 10	m	50,00F		
164930	Aanbr. rollaag van straatbaksteen < 10 m	m	50,00F		
164940	Aanbr. rollaag van straatbaksteen => 10 m	m	3.200,00F		
164950	Aanbr. 4 streklagen straatbaksteen < 10 m	m	30,00F		
164960	Aanbr. 4 streklagen straatbaksteen => 10 m	m	80,00F		
164970	Aanbr. 2 streklagen straatbaksteen < 10 m	m	15,00F		
164980	Aanbr. 2 streklagen straatbaksteen => 10 m	m	50,00F		
165	Bestrating straatbaksteen en betonstraatsteen				
1651	<u>Aanbrengen straatbakstenen < 25 m2</u>				
165110	Aanbr. straatbakstenen.(keiform. k.verb. op strl.)	m2	240,00F		
165120	Aanbr. straatbakstenen.(keiform. e.verb. op strl.)	m2	25,00F		
165130	Aanbr. straatbakstenen.(keiform. b.verb. op strl.)	m2	100,00F		
165140	Aanbr. straatbakstenen.(dikform. el.verb. op str.)	m2	200,00F		
165150	Aanbr. straatbakstenen.(dikform. el.verb. op str.)	m2	290,00F		
165160	Aanbr. straatbakstenen.(dikform. bl.verb. op str.)	m2	100,00F		
1652	<u>Aanbrengen straatbakstenen => 25 m2</u>				
165210	Aanbr. straatbakstenen.(keiform. k.verb. op strl.)	m2	4.820,00F		
165220	Aanbr. straatbakstenen.(keiform. e.verb. op strl.)	m2	255,00F		
165230	Aanbr. straatbakstenen.(keiform. b.verb. op strl.)	m2	50,00F		
165240	Aanbr. straatbakstenen.(dikform. el.verb. op str.)	m2	3.900,00F		
165250	Aanbr. straatbakstenen.(dikform. el.verb. op str.)	m2	7.925,00F		
165260	Aanbr. straatbakstenen.(dikform. bl.verb. op str.)	m2	300,00F		
1653	<u>Herstraten straatbakstenen < 25 m2</u>				
165310	Herstraten straatbakstenen.(keiform. k.verb.)	m2	15,00F		
165320	Herstraten straatbakstenen.(keiform. e.verb.)	m2	25,00F		
165330	Herstraten straatbakstenen.(dikform. k.verb.)	m2	50,00F		
165340	Herstraten straatbakstenen.(dikform. halfst.verb.)	m2	25,00F		
165350	Herstraten straatbakstenen.(dikform. halfst.verb.)	m2	50,00F		
165360	Herstraten straatbakstenen.(dikform. el.verb.)	m2	30,00F		
1654	<u>Herstraten straatbakstenen => 25 m2</u>				
165410	Herstraten straatbakstenen.(keiform. e.verb.)	m2	35,00F		
165420	Herstraten straatbakstenen.(dikform. k.verb.)	m2	100,00F		
165430	Herstraten straatbakstenen.(dikform. halfst.verb.)	m2	25,00F		
165440	Herstraten straatbakstenen.(dikform. halfst.verb.)	m2	50,00F		
165450	Herstraten straatbakstenen.(dikform. el.verb.)	m2	30,00F		
1655	<u>Herstraten betonstraatstenen < 25 m2</u>				
165510	Herstraten betonstraatstenen.(keiform. k.verb.)	m2	30,00F		
165520	Herstraten betonstraatstenen.(keiform. e.verb.)	m2	15,00F		
165530	Herstraten betonstraatstenen.(dikform. el.verb.)	m2	30,00F		
165540	Herstraten betonstraatstenen.(dikform. el.verb.)	m2	10,00F		
165550	Herstraten betonstraatstenen.(dikform. half.verb.)	m2	40,00F		
166	Tegelverharding				
1662	<u>Aanbrengen overige tegels</u>				
166210	Aanbrengen verkeerstegel.(haaiantand incl vulstuk)	m	3,50F		
166220	Aanbrengen verkeerstegel. (fietsparkeertegel)	st	60,00F		
166230	Aanbrengen brom-/bakfietsparkeertegel	st	15,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
166240	Aanbrengen verboden (brom)fietsparkeertegel	st	8,00F		
166250	Aanbrengen verkeerstegel. (fiets symbooltegel)	st	1,00F		
166260	Aanbrengen speciale (gedenk)tegels	st	25,00F		
166270	Aanbrengen verkeerstegel.(elektrische laadplaats)	st	2,00F		
1663	<u>Herstraten betontegels < 25 m2</u>				
166310	Herstraten betontegels.(300x300x80 halfst. verb.)	m2	20,00F		
166320	Herstraten betontegels.(300x300x45 halfst. verb.)	m2	20,00F		
167	Natuursteen				
1670	<u>Aanbrengen banden van natuursteen < 10 m</u>				
167010	Aanbr. banden natuursteen (300 x 150 in c op f)	m	150,00F		
167020	Aanbr. banden natuursteen (200 x 150 in c op f)	m	10,00F		
167030	Aanbr. banden natuursteen (200 x 100 in c op f)	m	8,00F		
167040	Aanbr. opsluitband van natuursteen (in sb. op f)	m	50,00F		
167050	Aanbrengen inritb. van natuursteen (in c. op f)	m	21,60F		
1671	<u>Aanbrengen banden van natuursteen => 10 m</u>				
167110	Aanbr. banden natuursteen (300 x 150 in c op f)	m	2.950,00F		
167120	Aanbr. banden natuursteen (200 x 150 in c op f)	m	15,00F		
167130	Aanbr. opsluitband van natuursteen (in sb. op f)	m	50,00F		
167140	Aanbrengen inritb. van natuursteen (in c. op f)	m	21,60F		
1672	<u>Pasmaken banden van natuursteen</u>				
167210	Pasmaken banden natuursteen. (300 x 150, vlak)	st	60,00F		
167220	Pasmaken banden natuursteen. (200 x 150, vlak)	st	2,00F		
167230	Pasmaken banden natuursteen. (300 x 250, vlak)	st	15,00F		
1674	<u>Aanbrengen elementen van natuursteen</u>				
167410	Aanbrengen tegels van natuursteen < 25 m2	m2	45,00F		
1677	<u>Voegen elementen van natuursteen</u>				
167710	Vullen van voegen < 25 m2	m2	45,00F		
168	Wegmarkeringen				
1683	<u>Markering in verharding van straatbakstenen < 10 m</u>				
168310	Aanbrengen lengtemark. in bestrating (ononderbr.)	m	50,00F		
168320	Aanbr. lengtemark. in bestrating (ononderbr.) inz	m	50,00F		
168330	Aanbrengen lengtemark. in bestrating (ononderbr)	m	50,00F		
168340	Aanbrengen lengtemark. in bestrating (ononderbr)	m	20,00F		
168350	Aanbrengen drempel met markering (sinusdrempel)	m2	80,00F		
168360	Aanbrengen vlakmark. in bestrating < 1 m2	m2	10,00F		
168380	Zagen van bestrating	m	30,00F		
168390	Aanbrengen dwarsmark. in bestrating (0,20 m)	m	30,00F		
1684	<u>Markering in verharding van straatbakstenen => 10m</u>				
168410	Aanbrengen lengtemark. in bestrating (ononderbr.)	m	1.950,00F		
168420	Aanbr. lengtemark. in bestrating (ononderbr.) inz	m	100,00F		
168430	Aanbrengen lengtemark. in bestrating (ononderbr)	m	150,00F		
168440	Zagen van bestrating	m	70,00F		
168450	Aanbrengen dwarsmark. in bestrating (0,20 m)	m	20,00F		
17	Terreinvoorzieningen				
171	Wegbebakening				
171110	Aanbr. verkeersbord met verkeersbordpaal	st	20,00F		
171120	Aanbr. stootband parkeerplek (150x250x900. mm)	st	30,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
171130	Aanbrengen verkeersbordpalen (flespaal) - 3,6 m	st	40,00F		
171140	Aanbrengen verkeersbordpalen (flespaal) - 3,9 m	st	20,00F		
171150	Aanbrengen verkeers(onder)borden.	st	60,00F		
171160	Aanbrengen verkeers(onder)borden.	st	30,00F		
171170	Aanbrengen draaiboom 4,50 m	st	48,00F		
172	Wegmeubilair				
172010	Aanbrengen zitbank. (Model Amsterdam)	st	2,00F		
172020	Aanbrengen fietsenrek. (Type: Nietje)	st	156,00F		
172030	Aanbrengen fietsenrek. (Type: Toekan 45 graden)	st	183,00F		
172040	Aanbrengen fietsenrek. (Type: Toekan 90 graden)	st	105,00F		
172050	Aanbrengen fietsenrek. (Type: 4 plekken m. aanbin)	st	2,00F		
172060	Aanbrengen fietsenrek. (Type: 6 plekken m. aanbin)	st	4,00F		
172070	Aanbrengen afvalbak. (Type Puccini, 100 liter)	st	3,00F		
172080	Aanbrengen bloembak	st	10,00F		
172090	Aanbrengen markeringspen (RVS 100)	st	55,00F		
172100	Aanbrengen sigarettenbak 335x335x180 mm	st	2,00F		
172110	Aanbrengen brievenbus	st	2,00F		
172120	Conserveren straatmeubilair metaal	m2	60,00F	8,00	
18	Groenvoorzieningen				
187	Bos- en haagplantsoen				
1871	<u>Grondverbetering => 10 m3 of => 25 m2</u>				
187110	Grond ontgraven uit sleuf.(d. 0,60 m, laden)	m3	30,00F		
187120	Grond verwerken in bekleding.(d. 0,60 m)	m3	30,00F		
187130	Mengen => 25 m2	are	0,50F		
19	Groenvoorzieningen (vervolg)				
196	Extra voorzieningen				
1961	<u>Tijdelijke beschermende voorzieningen</u>				
196110	Toepassen stamommanteling. (tot ca. 0,30 m)	st	29,00F		
196120	Toepassen stamommanteling. (ca 0,30-0,50 m)	st	3,00F		
196130	Toepassen stamommanteling. (ca 0,50-0,80 m)	st	15,00F		
2	(DELEN VAN DE) KERKSTRAAT & NIEUWE KERKSTR				
21	Verwijderen bestaande situatie maaiveld				
212	Opbreken asfaltverharding, fundering				
2120	<u>Zagen verharding</u>				
212010	Zagen beton	m	5,00F		
212020	Zagen gebonden funderingslaag	m	15,00F		
2125	<u>Opbreken steen fundering < 25 m2</u>				
212510	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	25,00F		
212520	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	25,00F		
212530	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	75,00F		
212550	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	15,00F		
212560	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	50,00F		
2126	<u>Opbreken steen fundering => 25 m2</u>				
212610	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	25,00F		
212620	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	50,00F		
212630	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	1.010,00F		
212650	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	25,00F		
212660	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2127	<u>Opbreken beton fundering < 25 m</u>				
212710	Opbr. ongew. betonverharding.(d. 0,15-0,18 m)	m2	20,00F		
213	Opbreken bestrating				
2130	<u>Opbreken straatbaksteen < 25 m2</u>				
213010	Opbreken straatbaksteen onder fundering/zandlaag	m2	50,00F		
2131	<u>Opbreken straatbaksteen => 25 m2</u>				
213110	Opbreken straatbaksteen onder fundering/zandlaag	m2	465,00F		
216	Verwijderen wegbebakening				
2160	<u>Persichel en anti-parkeer elementen</u>				
216010	Verw. verzinbare paal.	st	2,00F		
216020	Opnemen draaiboom 4,50 m	st	8,00F		
2161	<u>Verkeersborden, -bordpalen en - tegels</u>				
216110	Verw. verkeersbordpaal, incl. borden	st	20,00F		
217	Verwijderen wegmeubilair				
217010	Verwijderen putvoorziening.	st	3,00F		
217020	Verwijderen fietsenrek.	st	16,00F		
23	Bouwrijp maken / grondwerk				
231	Grond ontgraven				
2312	<u>Grond ontgraven uit cunet < 10 m3</u>				
231210	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,10 m, laden)	m3	20,00F		
231220	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,20 m, laden)	m3	30,00F		
231230	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,25 m, laden)	m3	40,00F		
231240	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,30 m, laden)	m3	30,00F		
2313	<u>Grond ontgraven uit cunet => 10 m3</u>				
231310	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,10 m, laden)	m3	30,00F		
231320	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,20 m, laden)	m3	30,00F		
231330	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,25 m, laden)	m3	150,00F		
231340	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,30 m, laden)	m3	35,00F		
233	Grond verwerken				
2335	<u>Grond verwerken in aanvulling < 10 m3</u>				
233510	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,10 m.	m3	15,00F		
233520	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m	m3	15,00F		
233530	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,30 m.	m3	25,00F		
2336	<u>Grond verwerken in aanvulling => 10 m3</u>				
233610	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,10 m.	m3	10,00F		
233620	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m	m3	10,00F		
233630	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,30 m.	m3	25,00F		
234	Verdichten en profileren				
2345	<u>Profileren zand c.q. niet samenhangende grond</u>				
234510	Profileren van oppervlakken < 25 m2.	m2	70,00F		
234520	Profileren van oppervlakken => 25 m2.	m2	2.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
24	Riolering / drainage / bemaling / K&L				
244	Kolken, putten en putafdekkingen				
2440	<u>Verwijderen kolken</u>				
244010	Verwijderen straatkolk	st	16,00F		
244020	Verwijderen trottoirkolk	st	7,00F		
2441	<u>Aanbrengen kolken</u>				
244110	Aanbr. straatkolk (tweedelig, Type S2045 0,60 m	st	9,00F		
244120	Aanbr. straatkolk (tweedelig, Type S2045 0,90 m	st	20,00F		
244130	Aanbr. straatkolk (tweedelig, Type AQW S1231-1320)	st	3,00F		
2442	<u>Opnieuw stellen kolken</u>				
244210	Opnieuw stellen trottoirkolk.(tweedelig)	st	5,00F		
244220	Opnieuw stellen straatkolk.(tweedelig)	st	5,00F		
244230	Opnieuw stellen trottoirkolk.(eendelig)	st	5,00F		
244240	Opnieuw stellen straatkolk.(eendelig)	st	5,00F		
246	Bemaling				
2463	<u>Bronbemaling</u>				
246310	Aanbrengen bronbemaling	keer	4,00F		
246320	Instandhouden bronbemaling.	dag	8,00F		
246330	Verwijderen bronbemaling	keer	4,00F		
247	Aanbrengen betonputten ondergrondse containers				
247010	Grond ontgraven uit put	m3	280,00F		
247020	Grond ontgraven uit put	m3	36,00F		
247030	Verwijderen betonbak ondergrondse containers	st	2,00F		
247040	Profileren van oppervlakken.	m2	102,00F		
247050	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	st	16,00F		
247060	Grond verwerken in put.	m3	200,00F		
247070	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	470,00F		
26	Wegconstructie- en inrichting				
260	Vorbereidende werkzaamheden				
260010	Afwerken zandbed < 25 m2.	m2	70,00F		
260020	Afwerken zandbed => 25 m2.	m2	2.000,00F		
262	Funderingen				
2621	<u>Funderingen van steenmengsel < 25 m2</u>				
262110	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	60,00F		
262120	Aanbr. hydraul. gebonden steenmengsel.	m2	65,00F		
2622	<u>Funderingen van steenmengsel => 25 m2</u>				
262210	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	1.000,00F		
262220	Aanbr. hydraul. gebonden steenmengsel.	m2	600,00F		
27	Terreinvoorzieningen				
271	Wegbebakening				
271110	Aanbr. verkeersbord met verkeersbordpaal	st	4,00F		
271120	Aanbrengen verkeersbordpalen (flespaal) - 3,6 m	st	6,00F		
271130	Aanbrengen verkeersbordpalen (flespaal) - 3,9 m	st	2,00F		
271140	Aanbrengen draaiboom 4,50 m	st	8,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
272	Wegmeubilair				
272010	Aanbrengen fietsenrek. (Type: Nietje)	st	16,00	F	
3	(DELEN VAN DE) KERKSTRAAT & NIEUWE KERKSTR				
31	Verwijderen bestaande situatie maaiveld				
312	Opbreken asfaltverharding, fundering				
3120	<u>Zagen verharding</u>				
312010	Zagen beton	m	5,00	F	
312020	Zagen gebonden funderingslaag	m	30,00	F	
3125	<u>Opbreken steen fundering < 25 m2</u>				
312510	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	75,00	F	
3126	<u>Opbreken steen fundering => 25 m2</u>				
312610	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	100,00	F	
3127	<u>Opbreken beton fundering < 25 m2</u>				
312710	Opbr. ongew. betonverharding.(d. 0,30 m)	m2	90,00	F	
3128	<u>Opbreken beton fundering => 25 m2</u>				
312810	Opbr. ongew. betonverharding.(d. 0,30 m)	m2	400,00	F	
316	Verwijderen wegbebakening				
3161	<u>Verkeersborden, -bordpalen en - tegels</u>				
316110	Verw. verkeersbordpaal, incl. borden	st	4,00	F	
33	Bouwrijp maken / grondwerk				
331	Grond ontgraven				
3312	<u>Grond ontgraven uit cunet < 10 m3</u>				
331210	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,10 m, laden)	m3	10,00	F	
331220	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,20 m, laden)	m3	20,00	F	
331230	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,25 m, laden)	m3	25,00	F	
331240	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,30 m, laden)	m3	15,00	F	
3313	<u>Grond ontgraven uit cunet => 10 m3</u>				
331310	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,20 m, laden)	m3	10,00	F	
331320	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,25 m, laden)	m3	50,00	F	
331330	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,30 m, laden)	m3	10,00	F	
333	Grond verwerken				
3335	<u>Grond verwerken in aanvulling < 10 m3</u>				
333510	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,10 m.	m3	7,50	F	
333520	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m	m3	7,50	F	
333530	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,30 m.	m3	5,00	F	
3336	<u>Grond verwerken in aanvulling => 10 m3</u>				
333610	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,30 m.	m3	10,00	F	
334	Verdichten en profileren				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3345	<u>Profileren zand c.g. niet samenhangende grond</u>				
334510	Profileren van oppervlakken < 25 m2.	m2	70,00F		
334520	Profileren van oppervlakken => 25 m2.	m2	800,00F		
34	Riolering / drainage / bemaling / K&L				
344	Kolken, putten en putafdekkingen				
3440	<u>Verwijderen kolken</u>				
344010	Verwijderen straatkolk.	st	2,00F		
344020	Verwijderen trottoirkolk.	st	1,00F		
3441	<u>Aanbrengen kolken</u>				
344110	Aanbr. straatkolk (tweedelig, Type S2045 0,60 m	st	1,00F		
344120	Aanbr. straatkolk (tweedelig, Type S2045 0,90 m	st	2,00F		
344130	Aanbr. straatkolk (tweedelig, Type AQW S1231-1320)	st	1,00F		
36	Wegconstructie- en inrichting				
360	Vorbereidende werkzaamheden				
360010	Afwerken zandbed < 25 m2.	m2	70,00F		
360020	Afwerken zandbed => 25 m2.	m2	800,00F		
362	Funderingen				
3621	<u>Funderingen van steenmengsel < 25 m2</u>				
362110	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	50,00F		
362120	Aanbr. hydraul. gebonden steenmengsel.	m2	50,00F		
3622	<u>Funderingen van steenmengsel => 25 m2</u>				
362210	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	400,00F		
362220	Aanbr. hydraul. gebonden steenmengsel.	m2	300,00F		
37	Terreinvoorzieningen				
371	Wegbebakening				
371110	Aanbr. verkeersbord met verkeersbordpaal	st	2,00F		
371120	Aanbrengen verkeersbordpalen (flespaal) - 3,6 m	st	1,00F		
371130	Aanbrengen verkeersbordpalen (flespaal) - 3,9 m	st	1,00F		
4	(DELEN VAN DE) KERKSTRAAT & NIEUWE KERKSTR				
41	Verwijderen bestaande situatie maaiveld				
412	Opbreken asfaltverharding, fundering				
4120	<u>Zagen verharding</u>				
412010	Zagen beton	m	5,00F		
412020	Zagen gebonden funderingslaag	m	10,00F		
4125	<u>Opbreken steen fundering < 25 m2</u>				
412510	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 200 mm)	m2	50,00F		
412520	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	10,00F		
412530	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	30,00F		
412540	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	45,00F		
412550	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	20,00F		
412560	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	50,00F		
4126	<u>Opbreken steen fundering => 25 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
412610	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 200 mm)	m2	55,00F		
412620	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	25,00F		
412630	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	85,00F		
412640	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 300 mm)	m2	80,00F		
412650	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	40,00F		
412660	Verwijderen steenmenschel fundering.(d. 350 mm)	m2	50,00F		
4127	<u>Opbreken beton fundering < 25 m2</u>				
412710	Opbr. ongew. betonverharding.(d. 0,15 - 0,18 m)	m2	9,00F		
413	Opbreken bestrating				
4130	<u>Opbreken straatbaksteen < 25 m2</u>				
413010	Opbreken straatbaksteen onder fundering/zandlaag	m2	20,00F		
4131	<u>Opbreken straatbaksteen => 25 m2</u>				
413110	Opbreken straatbaksteen onder fundering/zandlaag	m2	45,00F		
416	Verwijderen wegbebakening				
4160	<u>Persichel en anti-parkeer elementen</u>				
416010	Verw. anti-parkeerpaal.	st	50,00F		
416020	Opnemen draaiboom 4,50 m	st	8,00F		
4161	<u>Verkeersborden, -bordpalen en - tegels</u>				
416110	Verw. verkeersbordpaal, incl. borden	st	26,00F		
417	Verwijderen wegmeubilair				
417010	Verwijderen fietsenrek.	st	5,00F		
417020	Verwijderen fietsenrek.	st	22,00F		
417030	Verwijderen afvalbak.	st	1,00F		
43	Bouwrijp maken / grondwerk				
430	Bestrating < 25 m2 gereed maken voor hergebruik				
430010	Verharding ontdoen van gebonden voeg > 70 st/m2,	m2	F	2,00	
430020	Verharding ontdoen van gebonden voeg 50-70 st/m2	m2	F	2,00	
430030	Verharding ontdoen van gebonden voeg 30-50 st/m2	m2	F	2,00	
430040	Verharding ontdoen van gebonden voeg 10-30 st/m2	m2	F	2,00	
430050	Verharding ontdoen van gebonden voeg < 10 st/m2,	m2	F	2,00	
430060	Elementenverharding gereed voor hergebruik > 70 s	m2	F	1,50	
430070	Elementenverharding gereed voor hergebruik 50-70	m2	F	1,50	
430080	Elementenverharding gereed voor hergebruik 30-50	m2	F	1,50	
430090	Elementenverharding gereed voor hergebruik 10-30	m2	F	0,75	
430100	Elementenverharding gereed voor hergebruik < 10 s	m2	F	0,75	
431	Grond ontgraven				
431010	Verharding ontdoen van gebonden voeg > 70 st/m2,	m2	F	2,00	
431020	Verharding ontdoen van gebonden voeg 50-70 st/m2	m2	F	2,00	
431030	Verharding ontdoen van gebonden voeg 30-50 st/m2	m2	F	2,00	
431040	Verharding ontdoen van gebonden voeg 10-30 st/m2	m2	F	2,00	
431050	Verharding ontdoen van gebonden voeg < 10 st/m2,	m2	F	2,00	
431060	Elementenverharding gereed voor hergebruik > 70 s	m2	F	1,50	
431070	Elementenverharding gereed voor hergebruik 50-70	m2	F	1,50	
431080	Elementenverharding gereed voor hergebruik 30-50	m2	F	1,50	
431090	Elementenverharding gereed voor hergebruik 10-30	m2	F	0,75	
431100	Elementenverharding gereed voor hergebruik < 10 s	m2	F	0,75	
4312	<u>Grond ontgraven uit cunet < 10 m3</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
431210	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,10 m, laden)	m3	10,00F		
431220	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,20 m, laden)	m3	20,00F		
431230	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,25 m, laden)	m3	25,00F		
431240	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,30 m, laden)	m3	25,00F		
4313	<u>Grond ontgraven uit cunet => 10 m3</u>				
431310	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,10 m, laden)	m3	10,00F		
431320	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,20 m, laden)	m3	30,00F		
431330	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,25 m, laden)	m3	100,00F		
431340	Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,30 m, laden)	m3	25,00F		
433	Grond verwerken				
4335	<u>Grond verwerken in aanvulling < 10 m3</u>				
433510	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,10 m.	m3	5,00F		
433520	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m	m3	5,00F		
433530	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,30 m.	m3	10,00F		
433540	Grond verwerken in geveltuinen gem. 0,30 m.	m3	1,00F		
4336	<u>Grond verwerken in aanvulling => 10 m3</u>				
433610	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,10 m.	m3	10,00F		
433620	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,20 m	m3	10,00F		
433630	Grond verwerken in aanvulling gem. 0,30 m.	m3	20,00F		
434	Verdichten en profileren				
4345	<u>Profileren zand c.q. niet samenhangende grond</u>				
434510	Profileren van oppervlakken < 25 m2.	m2	110,00F		
434520	Profileren van oppervlakken => 25 m2.	m2	1.400,00F		
44	Riolering / drainage / bemaling / K&L				
444	Kolken, putten en putafdekkingen				
4440	<u>Verwijderen kolken</u>				
444010	Verwijderen straatkolk.	st	24,00F		
444020	Verwijderen trottoirkolk.	st	10,00F		
4441	<u>Aanbrengen kolken</u>				
444110	Aanbr. straatkolk (tweedelig, Type S2045 0,60 m)	st	15,00F		
444120	Aanbr. straatkolk (tweedelig, Type S2045 0,90 m)	st	30,00F		
444130	Aanbr. straatkolk (tweedelig, Type AQW S1231-1320)	st	3,00F		
4442	<u>Opnieuw stellen kolken</u>				
444210	Opnieuw stellen trottoirkolk.(tweedelig)	st	5,00F		
444220	Opnieuw stellen straatkolk.(tweedelig)	st	5,00F		
444230	Opnieuw stellen trottoirkolk.(eendelig)	st	5,00F		
444240	Opnieuw stellen straatkolk.(eendelig)	st	5,00F		
4444	<u>Vrijmaken putten</u>				
444410	Vrijmaken put in bestr. t.b.v. opmetseven derden	st	2,00F		
446	Bemaling				
4463	<u>Bronbemaling</u>				
446310	Aanbrengen bronbemaling	keer	6,00F		
446320	Instandhouden bronbemaling.	dag	14,00F		
446330	Verwijderen bronbemaling	keer	6,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
447	Betonputten ondergrondse containers				
447010	Grond ontgraven uit put	m3	210,00F		
447020	Grond ontgraven uit put	m3	144,00F		
447030	Verwijderen betonbak ondergrondse containers	st	8,00F		
447040	Profileren van oppervlakken.	m2	140,00F		
447050	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	st	19,00F		
447060	Grond verwerken in put.	m3	216,00F		
447070	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	595,00F		
46	Wegconstructie- en inrichting				
460	Vorbereidende werkzaamheden				
460010	Afwerken zandbed < 25 m2.	m2	110,00F		
460020	Afwerken zandbed => 25 m2.	m2	1.400,00F		
462	Funderingen				
4621	<u>Funderingen van steenmengsel < 25 m2</u>				
462110	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	95,00F		
462120	Aanbr. hydraul. gebonden steenmengsel.	m2	50,00F		
4622	<u>Funderingen van steenmengsel => 25 m2</u>				
462210	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	650,00F		
462220	Aanbr. hydraul. gebonden steenmengsel.	m2	575,00F		
4623	<u>Funderingen van beton < 10 m</u>				
462310	Aanbrengen funderingssloof van beton (vezelbeton)	m	35,00F		
462320	Aanbrengen funderingssloof van beton (vezelbeton)	m	3,00F		
4624	<u>Funderingen van beton => 10 m</u>				
462410	Aanbrengen funderingssloof van beton (vezelbeton)	m	130,00F		
47	Terreinvoorzieningen				
471	Wegbebakening				
471110	Aanbr. verkeersbord met verkeersbordpaal	st	5,00F		
471120	Aanbrengen verkeersbordpalen (flespaal) - 3,6 m	st	12,00F		
471130	Aanbrengen verkeersbordpalen (flespaal) - 3,9 m	st	5,00F		
471140	Aanbrengen draaiboom 4,50 m	st	8,00F		
472	Wegmeubilair				
472010	Aanbrengen fietsenrek. (Type: Nietje)	st	23,00F		
472020	Aanbrengen fietsenrek. (Type: Toekan 45 graden)	st	13,00F		
472040	Aanbrengen fietsenrek. (Type: Toekan 90 graden)	st	5,00F		
5	OPENBARE VERLICHTING				
51	OVERSPANNINGEN				
511	Aanbrengen overspanningen				
5111	<u>Aanbrengen muurankers / muurplaat</u>				
511110	Aanbrengen muurplaat, diverse typen	st	4,00F		
511120	Beproeven gevelbevestiging OVL-overspanning	st	4,00F		
5112	<u>Aanbrengen enkeldraads afspanning</u>				
511220	Aanbrengen overspanning enkel (10<L<= 20 m).	st	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5115	<u>Aanbrengen hangarmaturen</u>				
511520	Aanbrengen hangarmatuur aan spankabel Eclatec	st	2,00F		
512	Verwijderen overspanningen				
5121	<u>Verwijderen muurankers / muurplaat</u>				
512110	Verwijderen muurplaat, groot of klein model.	st	4,00F		
5122	<u>Verwijderen enkel- en dubbeldraads afspanning</u>				
512210	Verwijderen afspanbedrading (10m >L<= 50 m)	st	2,00F		
5126	<u>Verwijderen en aanbrengen installatiekabel</u>				
512610	Verwijderen installatiekabel van gevel	m	30,00F		
512620	Aanbrengen installatiekabel	m	35,00F		
52	Verplaatsen lichtmasten				
520010	Verpl. gietijzeren mast model grachtenmast	st	12,00F	150,00	
53	Verplaatsen lichtmasten oranje niet vluchtig				
530010	Verpl. gietijzeren mast model grachtenmast	st	1,00F	150,00	
54	Verplaatsen lichtmasten rood niet vluchtig				
540010	Verpl. gietijzeren mast model grachtenmast	st	1,00F	150,00	
6	LEVERINGEN				
61	LEVEREN GROND EN FUNDERING				
610010	Leveren teelaarde.	m3	126,00F		
610020	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	3.060,00F		
610030	Leveren hydraulisch gebonden steenmengsel 0/45.	ton	4.275,00F		
610040	Leveren hydraulisch gebonden steenmengsel 0/22,4.	ton	10,00F		
62	LEVEREN KOLKEN				
620010	Leveren kolk tweedelig, Type S2045 schuin 0,60 m	st	40,00F		
620020	Leveren kolk tweedelig, Type S2045 schuin 0,90 m	st	82,00F		
620030	Leveren kolk tweedelig, Type S2045 recht 0,60 m	st	15,00F		
620040	Leveren kolk tweedelig, Type S2045 recht 0,90 m	st	30,00F		
620050	Leveren kolk, Type AQW S1231-1320 0,60 m	st	12,00F		
63	LEVEREN BESTRATINGSMATERIAAL				
631	LEVEREN BETONBANDEN				
631010	Leveren rechte trottoirband 180/200x250 mm	st	5,00F		
631020	Leveren rechte trottoirband 130/150x250 mm	st	5,00F		
632	LEVEREN ELEMENTENVERHARDINGEN				
6321	<u>Leveren straatbaksteen</u>				
632110	Leveren straatbakstenen kf.	st	301.000,00F		
632120	Leveren straatbakstenen kf keperpasstuk rechts	st	11.500,00F		
632130	Leveren straatbakstenen kf keperpasstuk links	st	11.500,00F		
632140	Leveren straatbakstenen df.	st	870.000,00F		
632150	Leveren straatbakstenen df. passtuk 2/3	st	21.500,00F		
6322	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
632210	Leveren betonstraatstenen.(keiform. kl. grijs)	st	350,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
632220	Leveren betonstraatstenen.(dikform. kl. grijs)	st	850,00F		
632230	Leveren betonstraatstenen klinkerkeiform, kl. wit	st	5.100,00F		
632240	Leveren betonstraatstenen klinkerdikform, kl. wit	st	11.250,00F		
6323	<u>Leveren tegels</u>				
632310	Leveren betontegels.(300x300x80 mach.pak. 4-4-4)	st	35,00F		
632320	Leveren betontegels.(150x300x80 kl. lichtgrijs)	st	215,00F		
632340	Leveren betontegels.(300x300x45 mach.pak. 4-4-4)	st	35,00F		
632350	Leveren betontegels.(150x300x45 kl. lichtgrijs)	st	10,00F		
6324	<u>Leveren verkeerstegels</u>				
632410	Leveren verkeerstegel haaientand	st	5,00F		
632420	Leveren verkeerstegel haaientand vulstuk	st	4,00F		
632430	Leveren fietsparkeertegel	st	60,00F		
632440	Leveren brom-/bakfietsparkeertegel	st	15,00F		
632450	Leveren verboden (brom)fietsparkeertegel	st	8,00F		
632460	Leveren fietssymbooltegel	st	1,00F		
632470	Leveren tegel elektrische laadplaats	st	2,00F		
633	LEVEREN BETONPLATEN				
633010	Leveren prefab. betonplaten 2x2 m goed oud	st	11,00F		
64	LEVEREN TERREINVOORZIENINGEN				
640010	Leveren stootband parkeerplek (150x250x900 mm)	st	30,00F		
640020	Leveren verkeersbordpaal (fles) 3,6 m	st	60,00F		
640030	Leveren verkeersbordpaal (fles) 3,9 m	st	30,00F		
640040	Leveren zitbank (Model Amsterdam)	st	2,00F		
640050	Leveren fietsenrek, type fietsnietje	st	35,00F		
640060	Leveren fietsenrek, type Toekan 45 graden	st	176,00F		
640070	Leveren fietsenrek, type Toekan 90 graden	st	110,00F		
640080	Leveren fietsenrek. (Type: 4 plekken m. aanbin)	st	2,00F		
640090	Leveren fietsenrek. (Type: 6 plekken m. aanbin)	st	4,00F		
640100	Leveren afvalbak. (Type Puccini, 100 liter)	st	1,00F		
640110	Leveren markeringspen (RVS 100)	st	55,00F		
640120	Leveren stootband parkeerplek (150x250x900. mm)	st	30,00F		
640130	Leveren draaiboom 4,50 m	st	2,00F		
7	VERVOER EN AFVOER				
710	VERVOER MATERIALEN				
710010	Vervoer vrijkomend/aan te brengen mat. =< 10 km	keer	1.200,00F		
710020	Vervoer vrijkomend/aan te brengen materiaal 10-20	keer	400,00F		
710030	Vervoer vrijkomend/aan te brengen materiaal 20-30	keer	150,00F		
710040	Vervoer vrijkomend/aan te brengen materiaal > 30 k	keer	75,00F		
711	AFVOER MATERIALEN				
711010	Afvoeren vrijgekomen materiaal ong. puinfundering	ton	1.000,00F	7,00	
711020	Afvoeren vrijge. materiaal licht geb puinfundering	ton	5.650,00F	7,00	
711030	Afvoeren vrijgekomen materiaal teervrij asfalt	ton	120,00F	15,00	
711040	Afvoeren vrijgekomen materiaal beton	ton	2.300,00F	7,00	
711050	Afvoeren vrijgekomen materiaal gebakken materiaal	ton	425,00F	9,00	
711060	Afvoeren vrijgekomen materiaal hout klasse A	ton	6,00F	40,00	
711070	Afvoeren vrijgekomen materiaal hout klasse B	ton	5,00F	40,00	
711080	Afvoeren vrijgekomen materiaal hout klasse C	ton	5,00F	40,00	
711090	Afvoeren vrijgekomen materiaal metaal	ton	70,00F	6,00	
711100	Afvoeren vrijgekomen materiaal plastic	ton	10,00F	125,00	
711110	Afvoeren vrijgekomen materiaal natuursteen	ton	160,00F	9,75	
711120	Afvoeren vrijgekomen materiaal restafval	ton	50,00F	125,00	
712	GROND VERVOEREN				
712010	Grond vervoeren op het werk - basis hygiëne	m3	1.424,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
712020	Grond afvoeren naar Grondbank - basis hygiëne	m3	1.816,00F		
712030	Grond afvoeren naar Grondbank - oranje niet vlucht	m3	679,00F		
712040	Grond afvoeren naar Grondbank - oranje vluchtig	m3	140,00F		
712050	Grond afvoeren naar Grondbank - rood niet vluchtig	m3	519,00F		
8	Overige werkzaamheden				
802	Revisietekeningen				
802050	Inzet landmeetkundige ploeg	uur	100,00F		
804	Tijdelijke voorzieningen				
8043	<u>Verkeersmaatregelen loopschotten</u>				
804310	Aanbrengen van loopbruggen ter plaatse van panden	st	150,00F		
804320	Instandhouden loopbruggen ter plaatse van panden	week	100,00F		
804330	Verplaatsen van loopbrug(gen)	st	50,00F		
804340	Verwijderen loopbruggen	st	150,00F		
804350	Aanbr. kunststof schotten t.b.v. voetgangers	m	1.500,00F		
804360	Instandh. kunststof schotten t.b.v. voetgangers.	week	150,00F		
804370	Verplaatsen kunststof schotten t.b.v. voetgangers.	keer	50,00F		
804380	Verwijderen kunststof schotten t.b.v. voetgangers.	m	1.500,00F		
8045	<u>Verkeersmaatregelen rijplaten</u>				
804510	Aanbrengen rijplaten.	m	1.200,00F		
804520	Instandhouden rijplaten.	week	150,00F		
804530	Verplaatsen rijplaten.	keer	50,00F		
804540	Verwijderen rijplaten.	m	1.200,00F		
8046	<u>Hekwerken</u>				
804610	Aanbrengen bouwhek. (Combihek h. 2,00 m.)	m	1.000,00F		
804620	Aanbrengen bouwhek. (Dranghek h. 1,00 m.)	m	1.000,00F		
804630	Instandhouden bouwhek.	week	150,00F		
804640	Instandhouden bouwhek.	week	150,00F		
804650	Verplaatsen bouwhek.	keer	50,00F		
804660	Verwijderen bouwhek.	m	2.000,00F		
8049	<u>Overige voorzieningen</u>				
804910	Aan- en afvoer opslagcontainers werkterrein(en)	st	15,00F		
804940	Instandhouden opslag containers werkterrein(en)	week	150,00F		
804950	Ontheffing, TVM en aanvoer pontons.	keer	1,00F		
804960	Instandhouden pontons	week	12,00F		
804970	Afvoeren pontons	keer	1,00F		
804980	Inzet afzetbakken	week	6,00F		
804990	Toepassen scheiding veiligheidsklassen	m	3.500,00F		
805	Overleggen				
8050	<u>Coördinatieoverleggen</u>				
805010	Deelname Coördinatieoverleggen	keer	75,00F		
8051	<u>Overleg ten behoeve van input BLVC-plan</u>				
805110	Deelname overleg t.b.v. levering input BLVC-plan	keer	20,00F		
8052	<u>Overleg met HVK-er opdrachtnemer</u>				
805210	Overleg met de HVK-er opdrachtnemer	keer	10,00F		
806	Proefsleuven				
806010	Graven en aanv. sleuf, niet mech. gem diepte 1,5 m	m	150,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
809	VERGUNNINGEN				
809010	Aanvragen WIOR vergunning	keer	10,00F		
809020	Aanvragen vergunning Wet Lokaal spoor	keer	4,00F		
809030	Aanvragen TVM voor auto en fiets	keer	15,00F		
8901	<u>Inrichten werkterrein</u>				
890110	Inrichten werkdepot klein en compact ca. 25 m2	keer	9,00F		
890120	Inrichten werkdepot ca. 50 m2	keer	6,00F		
8902	<u>Opruimen werkterrein</u>				
890210	Opruimen werkdepot klein en compact ca. 25 m2	keer	9,00F		
890220	Opruimen werkdepot ca. 50 m2	keer	6,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
918870	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van ☐ RAW bijdrage ☐ FCK-CT bijdrage
Datum:

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0591 - 124283
Besteknummer	AI 2020-0067 Perceel H
Korte werksomschrijving	
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl
CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl